



Catálogo de productos



Bombeo que deja huella

MOTOR DE 4" 0.5 HP

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Tipo de motor	Motor enfriado por aceite
Características del líquido	Agua
Temp. máxima del agua	35 °C (95 °F)
Tasa de flujo	0.2 m/seg
Profundidad máxima del agua	200 m.
Brida de montaje	NEMA
Frecuencia	60 Hz
Grado de protección	IP 68
Clase de aislamiento	F
Serie	4R
RPM	3450 RPM
Tolerancia de voltaje	+6% / -10% del nominal

Aplicaciones

Diseñado para una bomba sumergible conectada directamente para pozos profundos.

Características Especiales

- Conector de cable impermeable extraíble.
- Aceite no tóxico.
- Carcasa del motor y eje fabricados en acero inoxidable.
- Diseño de motor especial para alto par de arranque y eficiencia.
- Soporte superior de hierro fundido cincado.
- Máximo 20 arranques por hora. Lapso entre arranques mínimo 60 segundos.
- Velocidad mínima del agua 0.2 m/s.

Código	Descripción	Serie
008128	0.5 HP 110V 1F	4R261
008129	0.5 HP 230V 1F	4R251
008130	0.75 HP 110V 1F	4R262
008131	0.75 HP 230V 1F	4R252
008132	1 HP 110V 1F	4R263
008133	1 HP 230V 1F	4R253
0081331	1 HP 230V 3F	4R282
008134	1.5 HP 230V 1F	4R254
0081341	1.5 HP 230V 3F	4R283
008135	2 HP 230V 1F	4R256
0081351	2 HP 230V 3F	4R284
008136	3 HP 230V 1F	4R357
0081361	3 HP 230V 3F	4R386
008137	5 HP 230V 1F	4R558
0081371	5 HP 230V 3F	4R587
0081372	7.5 HP 230V 3F	

BOMBA DE 4" ST

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Bomba ST	4"
Temperatura del líquido	0~60°C (32~140 °F)
Frecuencia	60 Hz
Descarga	1 1/4" ~ 3"
Altura máxima	430m
Flujo máximo	72 m ³ /h
Contenido de arena	Max. 50 g/m ³
Material del impulsor	Noryl
Eje de la bomba	SUS 304
Cojinete de la bomba	Polyacetal

Aplicaciones

- Suministro de agua potable desde pozos profundos.
- Agrícola-Riego, abrevadero para ganado.
- Municipales e industriales.
- Aumento de presión.
- Fuentes, etc.

Características Especiales

- Conector de cable impermeable extraíble.
- Aceite no tóxico.
- Carcasa del motor y eje fabricados en acero inoxidable.
- Diseño de motor especial para alto par de arranque y eficiencia.
- Soporte superior de hierro fundido cincado.

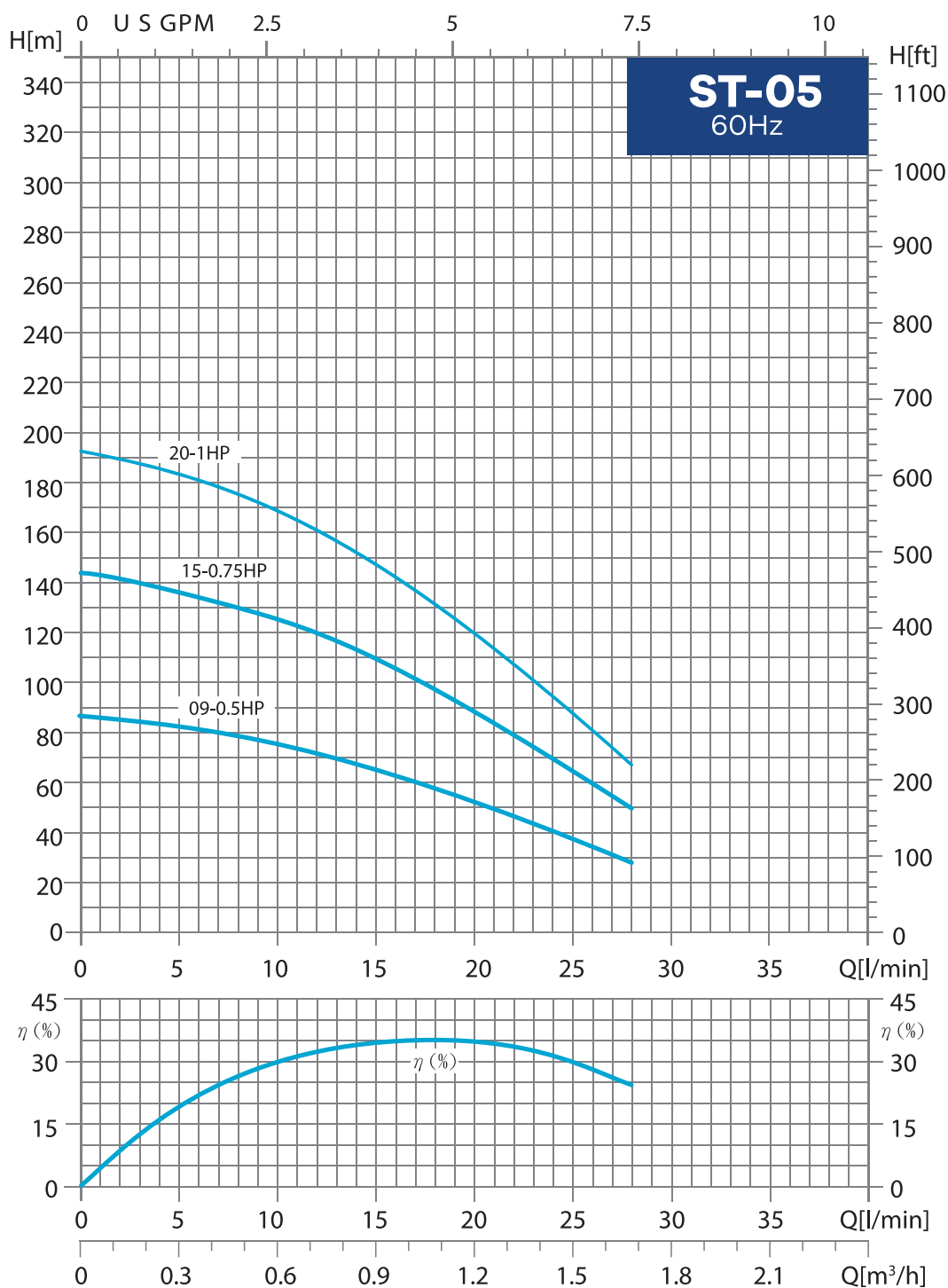


Tabla de selección												
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega						Bomba	
			Kw	Hp	l/min 0	10	15	20	25	30		
					m³/h 0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	largo	Peso
					H= Altura total en metros						(mm)	(kg)
0081601	ST-0509	9	0.37	0.5	96	89	85	81	77	71	306	3.1
0081602	ST-0515	15	0.55	0.75	144	124	110	89	65	39	411	4.1
0081603	ST-0520	20	0.75	1	193	169	148	120	88	53	499	4.9

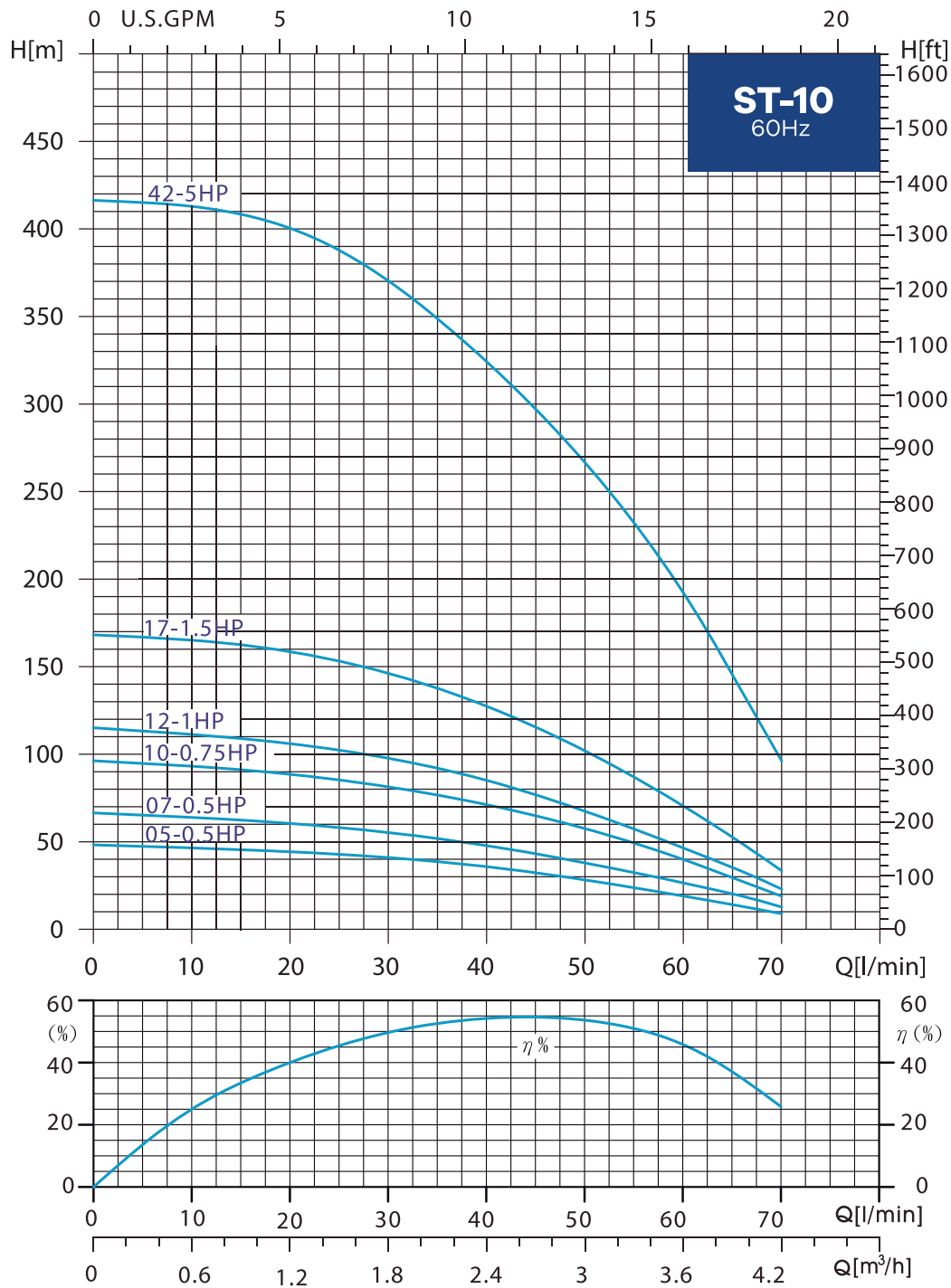


Tabla de selección															
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega										
			Kw	Hp	l/min 0	20	25	30	35	40	50	60	70	Bomba	
					m³/h 0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	largo	Peso
					H= Altura total en metros										
008161	ST-1005	5	0.37	0.5	48	44	42	40	38	36	29	19	9	236	2.5
008162	ST-1007	7	0.37	0.5	67	60	58	55	52	49	39	27	13	271	2.8
008164	ST-1010	10	0.55	0.75	96	89	85	81	77	71	58	40	19	324	3.3
008165	ST-1012	12	0.75	1	115	106	102	98	92	85	68	47	23	359	3.6
008166	ST-1017	17	1.10	1.5	168	159	152	147	138	128	102	70	35	447	4.4

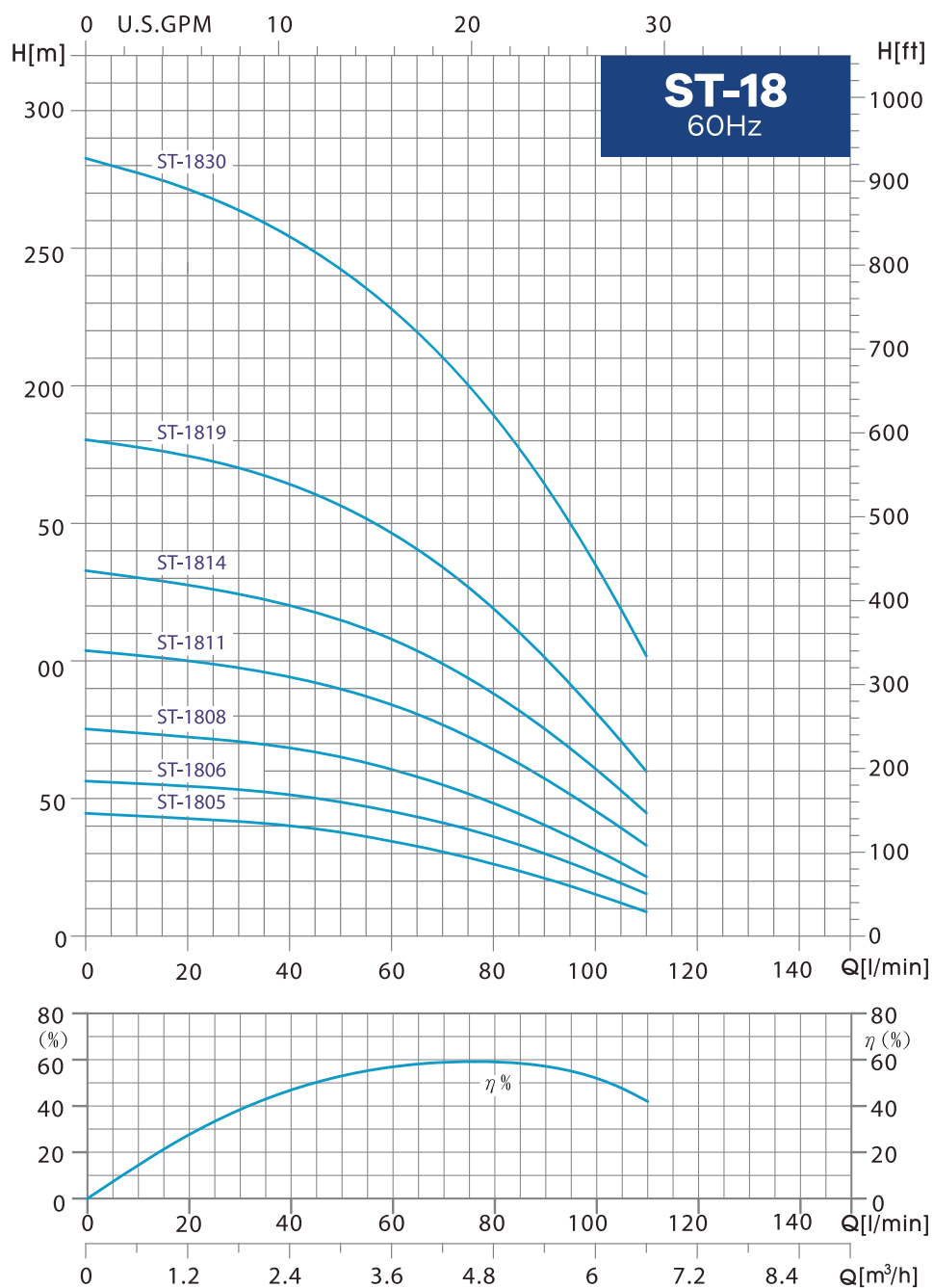


Tabla de selección																
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega											
			Kw	Hp	l/min 0	35	40	50	60	70	80	90	100	120	Bomba	
					m³/h 0	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	largo	Peso
					H= Altura total en metros											
008179	ST-1805	5	0.37	0.5	45	41	40	38	35	31	27	21	15	9	257	2.7
008180	ST-1806	6	0.55	0.75	56	53	52	49	45	41	37	30	23	16	279	2.8
008181	ST-1808	8	0.75	1	75	70	68	65	61	55	49	41	32	22	322	3.1
008182	ST-1811	11	1.10	1.5	104	96	94	90	84	77	68	58	46	33	387	3.6
008183	ST-1814	14	1.5	2.0	133	123	120	115	108	99	88	75	61	45	452	4.1
008184	ST-1819	19	2.2	3.0	181	167	165	156	146	134	119	102	81	60	560	4.9
008185	ST-1830	30	3.7	5.0	283	260	254	242	228	210	189	164	135	102	827	7.1

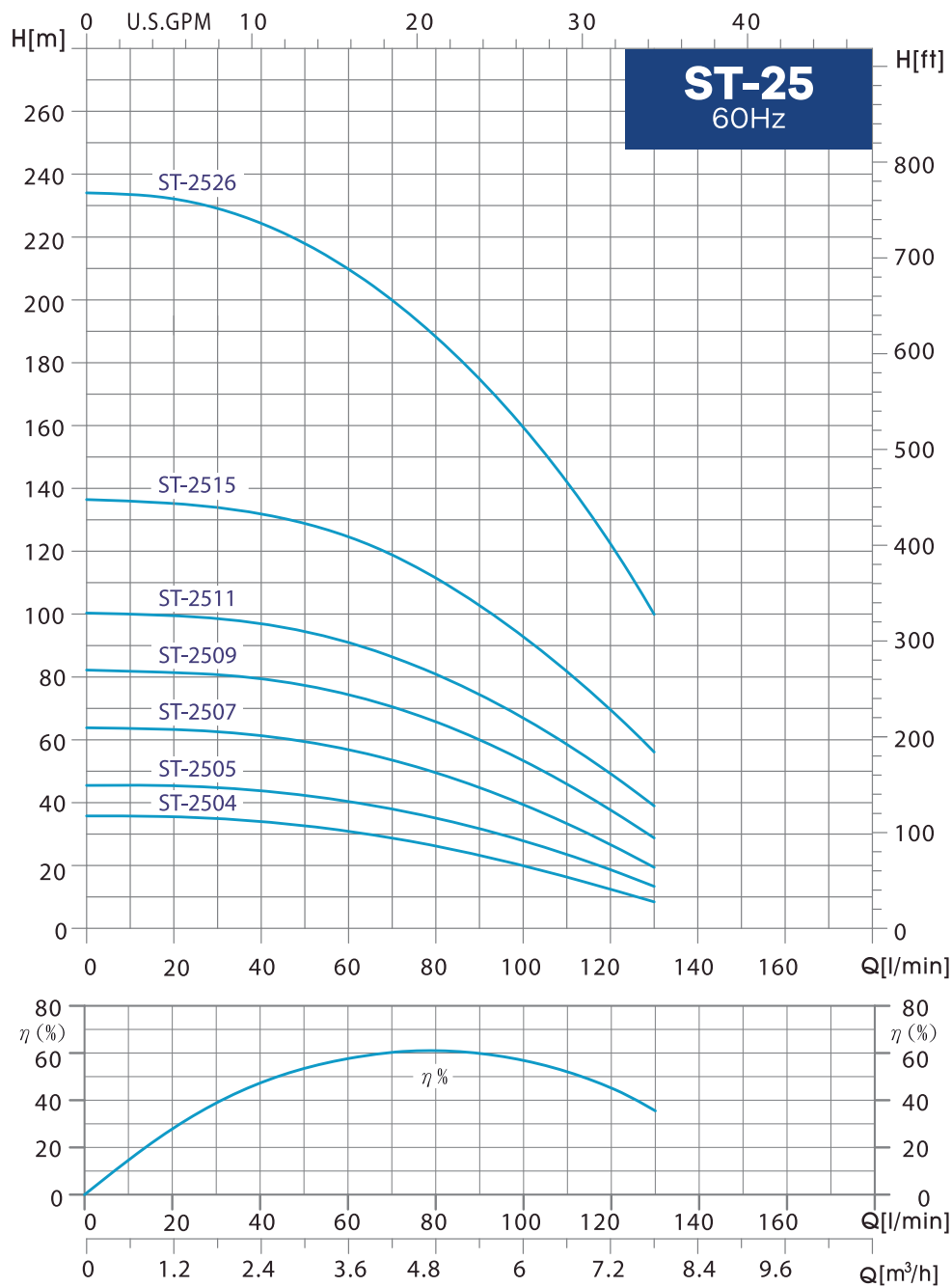


Tabla de selección														
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega								Bomba	
			Kw	Hp	l/min 0	50	60	70	80	90	100	120		
					m³/h 0	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	largo	Peso
					H= Altura total en metros									
008186	ST-2504	4												
008187	ST-2505	5												
008189	ST-2507	7	0.75	1.0	64	59	57	54	50	45	40	27	320	3.1
008190	ST-2509	9	1.10	1.5	83	77	74	71	66	60	53	38	370	3.5
008191	ST-2511	11	1.5	2.0	101	94	91	86	81	75	67	49	419	3.9
008192	ST-2515	15	2.2	3.0	137	128	124	119	112	103	93	70	518	4.7
008194	ST-2526	26	3.7	5.0	234	218	210	200	188	175	160	122	826	7.1

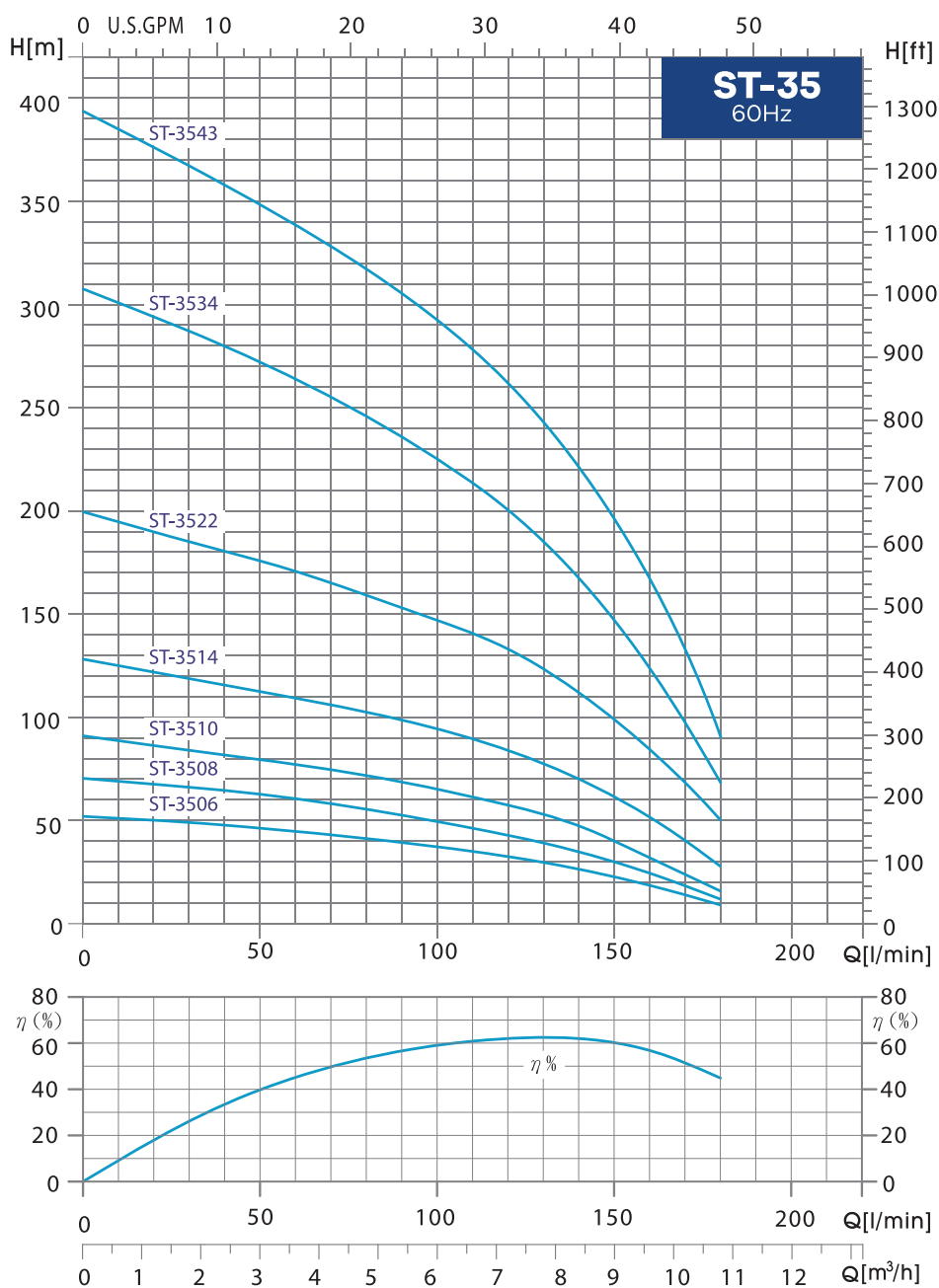


Tabla de selección																
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega											
			Kw	Hp	l/min 0	60	70	80	90	100	120	140	160	180	Bomba	
					m³/h 0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	largo (mm)	Peso (kg)
					H= Altura total en metros											
008195	ST-3506	6	0.75	1.0	52	44	43	42	40	38	33	27	18	9	359	3.4
008196	ST-3508	8	1.10	1.5	70	60	58	55	52	50	43	35	24	12	421	4.0
008197	ST-3510	10	1.5	2.0	91	77	75	72	69	65	58	48	32	17	483	4.6
008198	ST-3514	14	2.2	3.0	128	109	106	102	99	94	83	70	51	29	607	5.7
008201	ST-3522	22	3.7	5.0	200	170	165	159	152	147	132	111	84	50	893	8.1
008202	ST-3534	34	5.5	7.5	308	263	255	246	236	255	200	167	122	69	1257	11.6
008203	ST-3543	43	7.5	10	394	339	328	317	305	292	261	220	167	90	1318	14.2

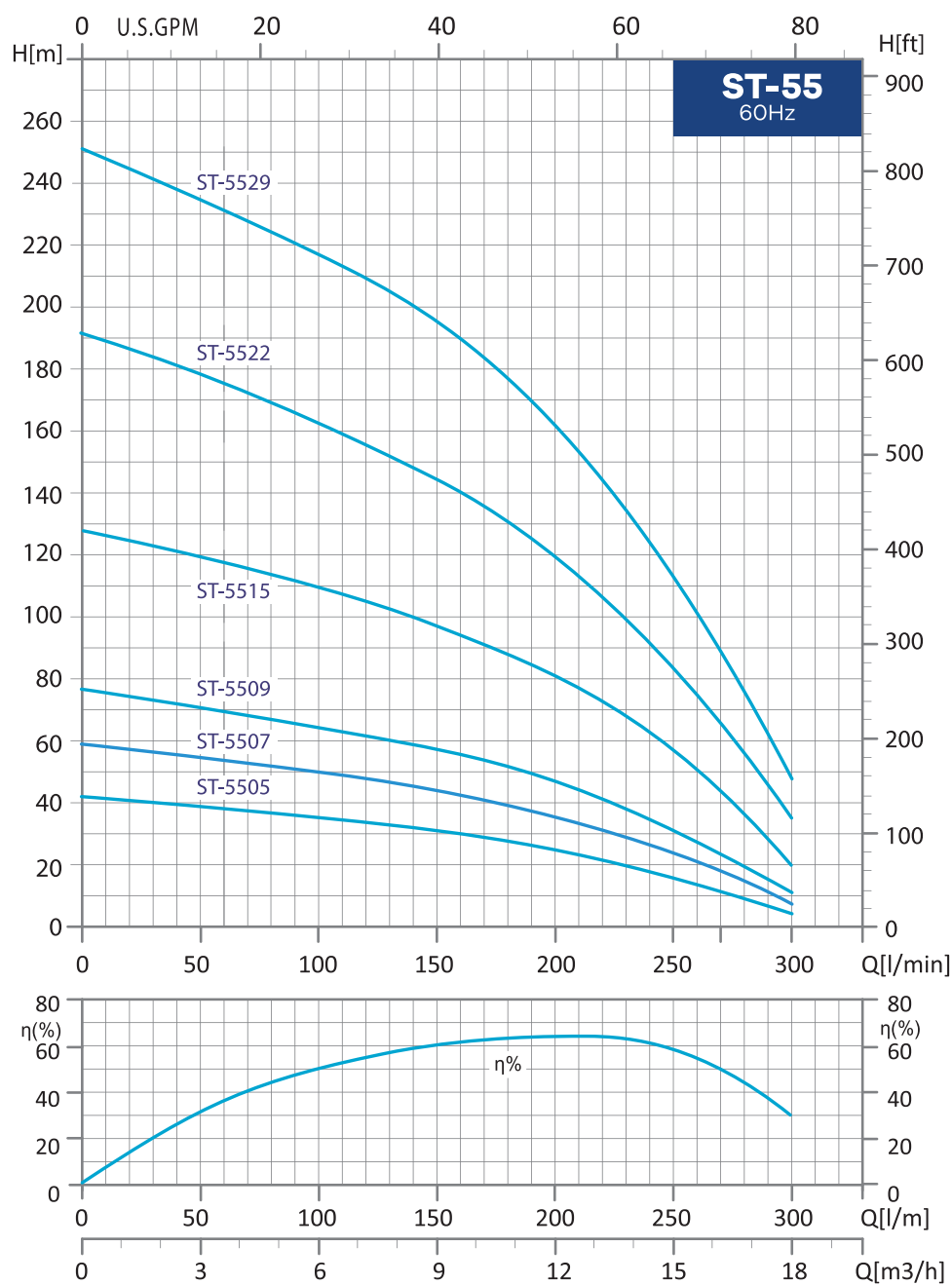


Tabla de selección																					
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega															Bomba	
			Kw	Hp	l/min 0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	(mm)	(kg)	
					m³/h 0	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18			
					H= Altura total en metros																
008210	ST-5505	5	110	1.5	42	38	37	36	34	32	30	28	25	22	18	14	9	5	433	4.3	
008211	ST-5507	7	1.5	2.0	59	52	51	50	48	46	43	40	36	31	26	21	15	8	537	5.3	
008212	ST-5509	9	2.0	3.0	76	67	66	64	62	59	56	52	47	42	35	28	19	11	641	6.2	
008213	ST-5515	15	3.7	5.0	128	113	112	109	105	100	94	88	80	72	63	51	37	20	953	9.0	
008214	ST-5522	22	5.5	7.5	191	169	166	162	156	148	140	131	118	106	91	75	55	35	1345	12.3	
008215	ST-5529	29	7.5	10	251	225	221	218	209	200	190	177	161	144	125	101	75	48	1708	15.6	

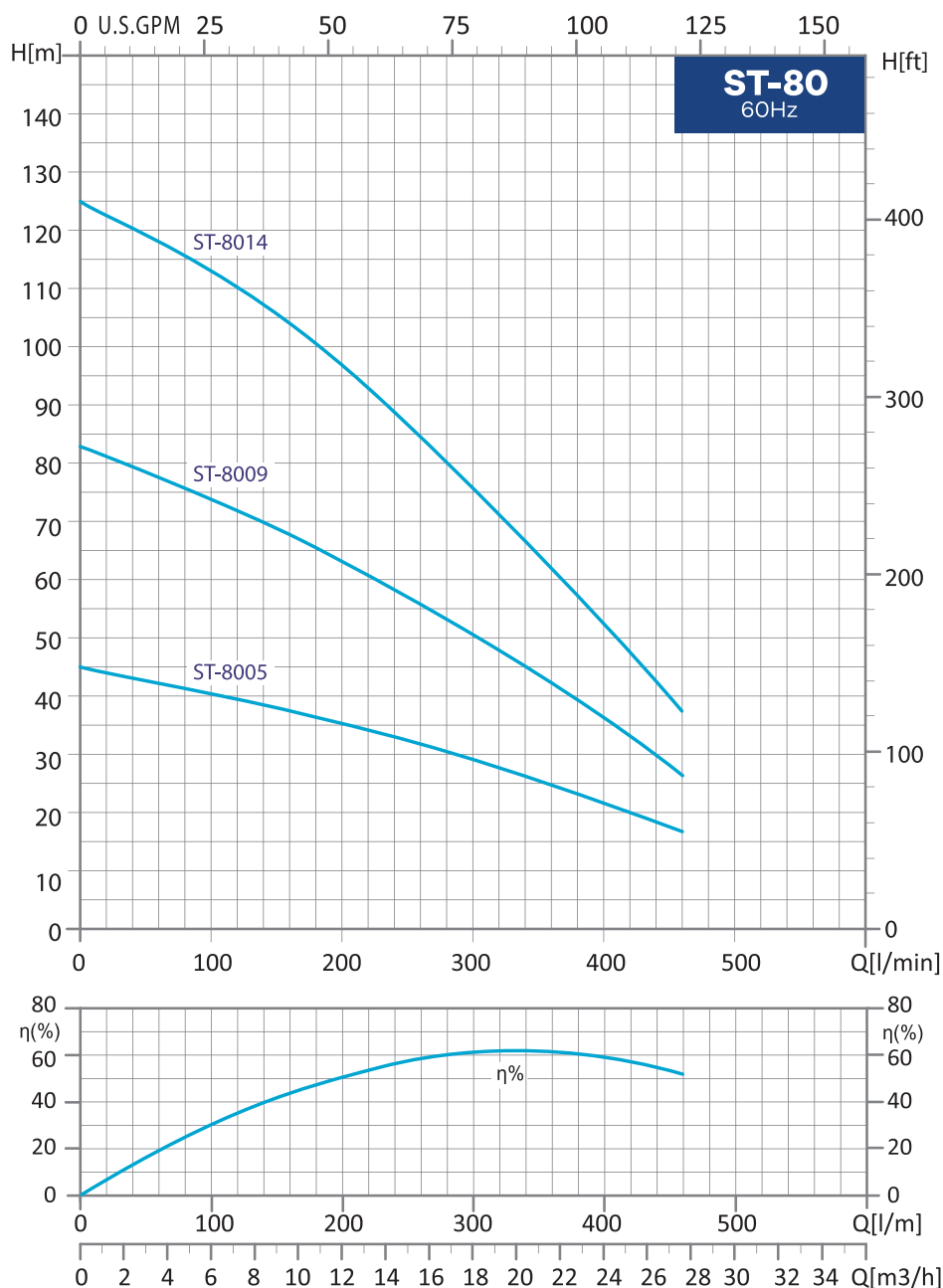


Tabla de selección																			
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega														
			Kw	Hp	l/min 0	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	Bomba	
					m³/h 0	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	20.4	22.8	25.2	27.6	largo	Peso
					H= Altura total en metros														
008216	ST-8005	5	2.2	3.0	45	37	36	35	34	33	32	31	29	27	25	20	17	472	4.4
008217	ST-8009	9	3.7	5.0	82	68	66	63	61	58	56	53	51	45	39	33	26	743	6.9
008227	ST-8014	14	5.5	7.5	126	104	101	97	93	89	85	80	76	67	62	48	38	1081	9.9

BOMBA DE 6" ST

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Bomba ST	6"
Temperatura del líquido	0~60°C (32~140 °F)
Frecuencia	60 Hz
Descarga	1 1/4" ~ 3"
Altura máxima	430m
Flujo máximo	72 m ³ /h
Contenido de arena	Max. 50 g/m ³
Material del impulsor	Noryl
Eje de la bomba	SUS 304
Cojinete de la bomba	Carburo de silicio

Aplicaciones

- Suministro de agua potable desde pozos profundos.
- Agrícola-Riego, abrevadero para ganado.
- Municipales e industriales.
- Aumento de presión.
- Fuentes, etc.

Características Especiales

- Conector de cable impermeable extraíble.
- Aceite no tóxico.
- Carcasa del motor y eje fabricados en acero inoxidable.
- Diseño de bomba especial para trabajar a alto rendimiento.
- Soporte superior de hierro fundido cincado.

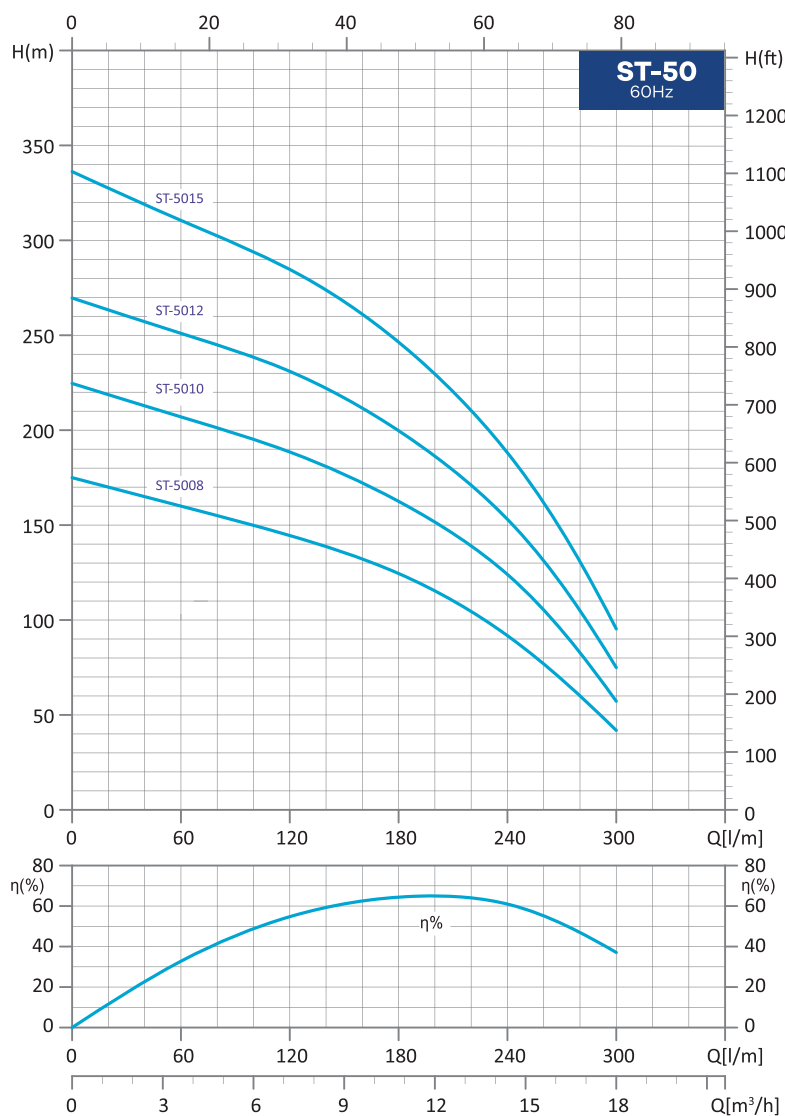


Tabla de selección																		
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega													
			Kw	Hp	l/min 0	0	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Bomba	
					m³/h 0	0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	largo	Peso
					H= Altura total en metros													
008290	ST-5008	8	5.5	7.5	altura en m.	175	144	138	132	124	115	104	91	77	60	42	425	8.2
008291	ST-5010	10	7.5	10		224	188	181	172	162	151	139	124	105	83	57	743	14.6
008292	ST-5012	12	9.3	12.5		269	231	222	211	200	186	171	153	131	105	75	819	15.9
008293	ST-5015	15	11	15		336	284	274	261	246	229	210	188	161	130	95	933	17.8

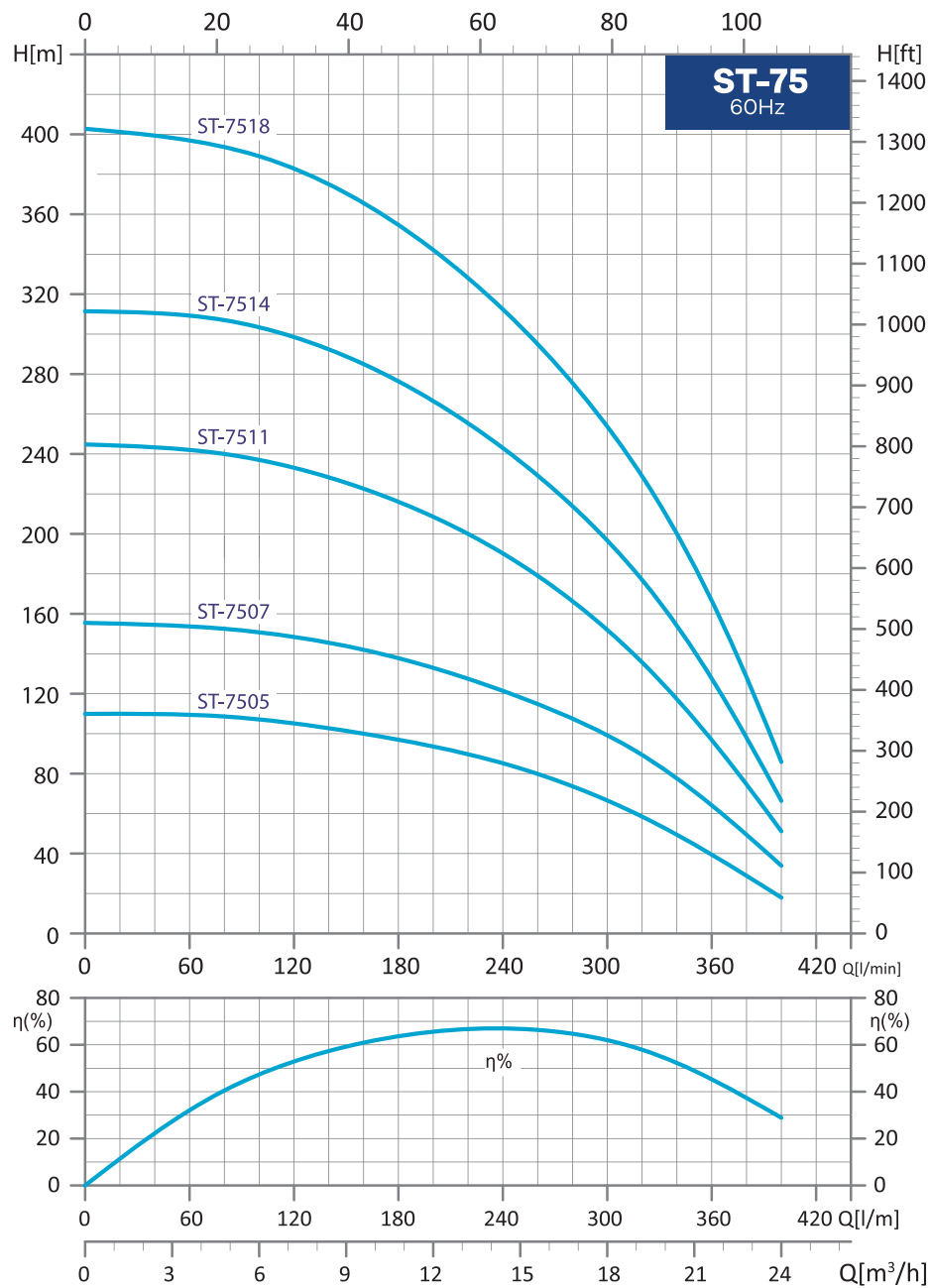


Tabla de selección																				
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega															
			Kw	Hp	l/min 0	0	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	Bomba	
					m³/h 0	0	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	largo	Peso
					H= Altura total en metros															
008294	ST-7505	5	5.5	7.5	altura en m.	110	100	97	93	89	85	80	73	66	58	49	39	29	539	10.3
008295	ST-7507	7	7.5	10		155	142	137	133	127	121	115	107	99	89	77	64	49	615	11.7
008296	ST-7511	11	11	15		244	222	216	208	200	190	179	166	152	135	117	97	74	781	15.2
008298	ST-7514	14	15	20		311	285	276	266	255	243	229	214	196	177	154	127	98	895	17.2
008298	ST-7518	18	18.5	25		402	236	354	342	328	312	295	275	253	229	200	166	128	1047	19.9

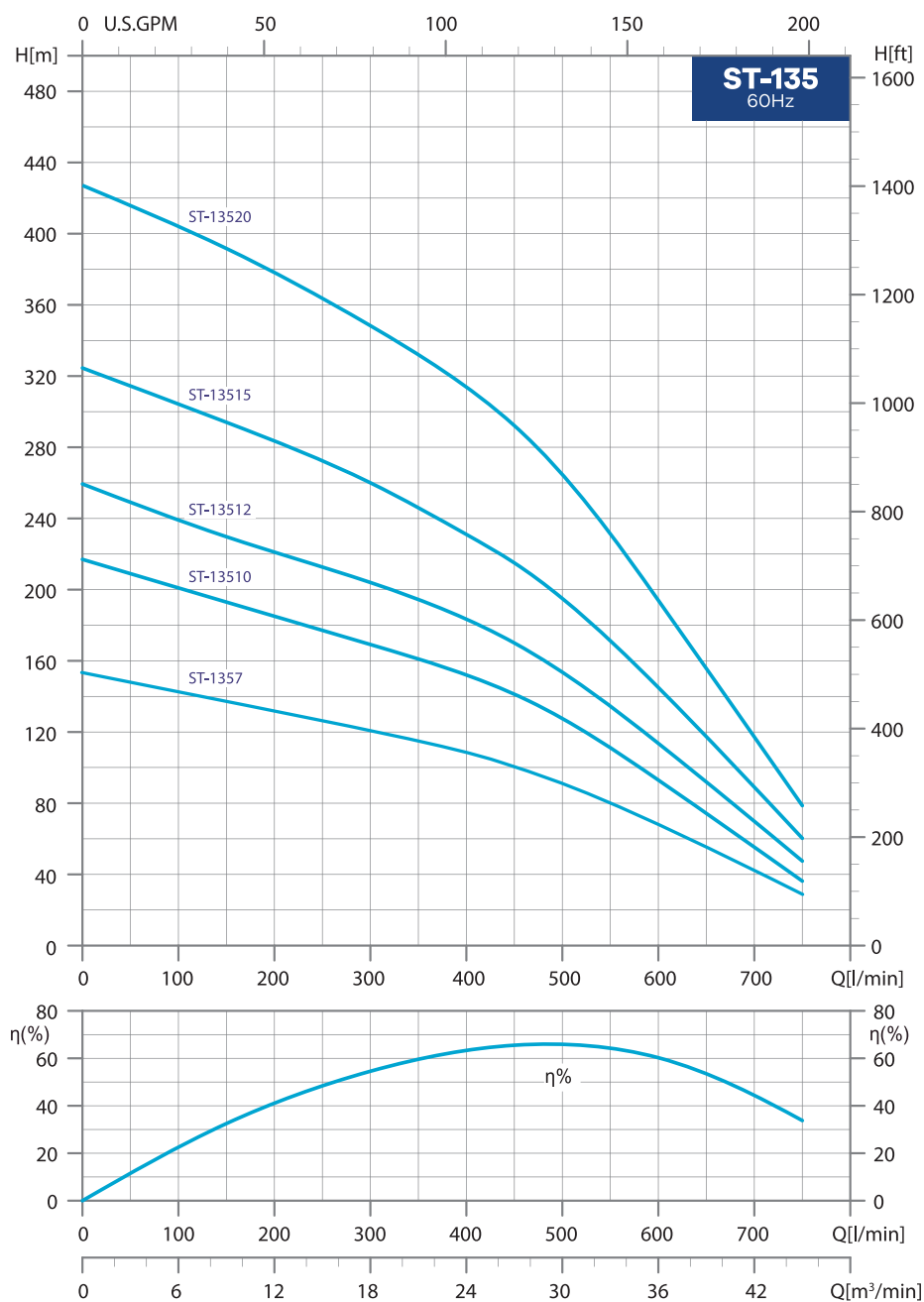


Tabla de selección

Tabla de selección																					
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega															Bomba	
			Kw	Hp	l/min 0	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	largo	Peso	
					m³/h 0	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45			
					H= Altura total en metros																
008299	ST-13507	7	11	15	altura en m.	152	131	125	120	113	107	99	89	78	67	54	41	28	762	14.4	
008300	ST-13510	10	15	20		217	185	177	169	161	152	141	127	111	93	74	55	36	933	17	
008301	ST-13512	12	18.5	25		259	221	212	204	194	183	170	153	134	113	92	70	47	1047	18.9	
008302	ST-13515	15	22	30		324	283	272	260	246	231	215	195	171	145	117	89	60	1218	21.6	
008303	ST-13520	20	30	40		427	378	363	348	332	314	292	264	231	194	155	117	78	1555	27	

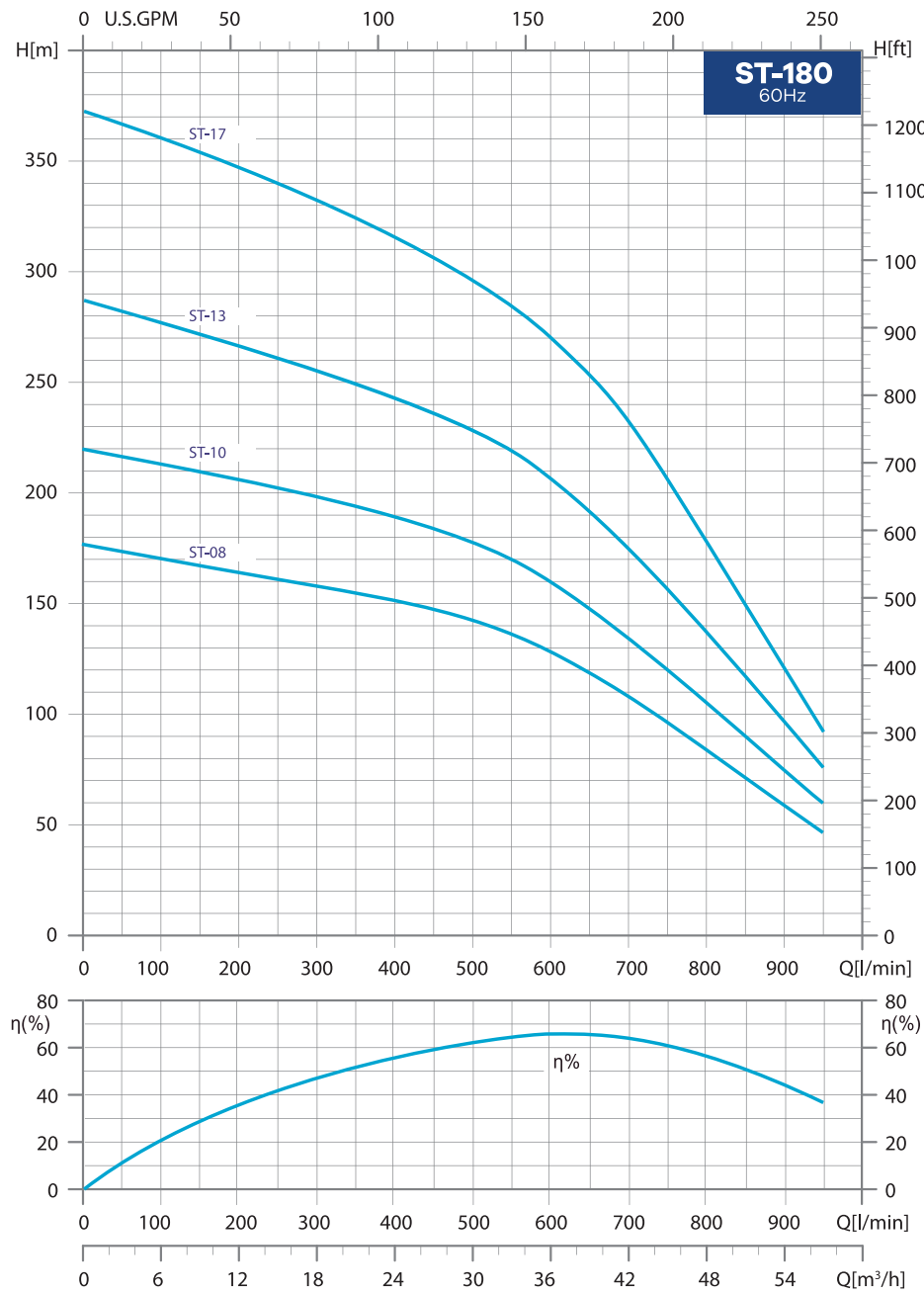


Tabla de selección

Tabla de selección																				
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega															
			Kw	Hp	l/min 0	0	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	Bomba	
					m³/h 0	0	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	largo	Peso
					H= Altura total en metros															
008304	ST-18008	8	18.5	25	altura en m.	177	155	151	147	142	135	127	118	107	94	82	69	57	843	15.5
008305	ST-18010	10	22	30		220	193	189	183	176	169	160	149	136	121	105	89	74	963	17.4
008306	ST-18013	13	30	40		287	249	243	236	228	218	207	192	175	155	135	114	94	1143	20.3
008307	ST-18017	17	37	50		373	324	316	306	296	284	271	253	231	205	176	147	119	1435	24.9

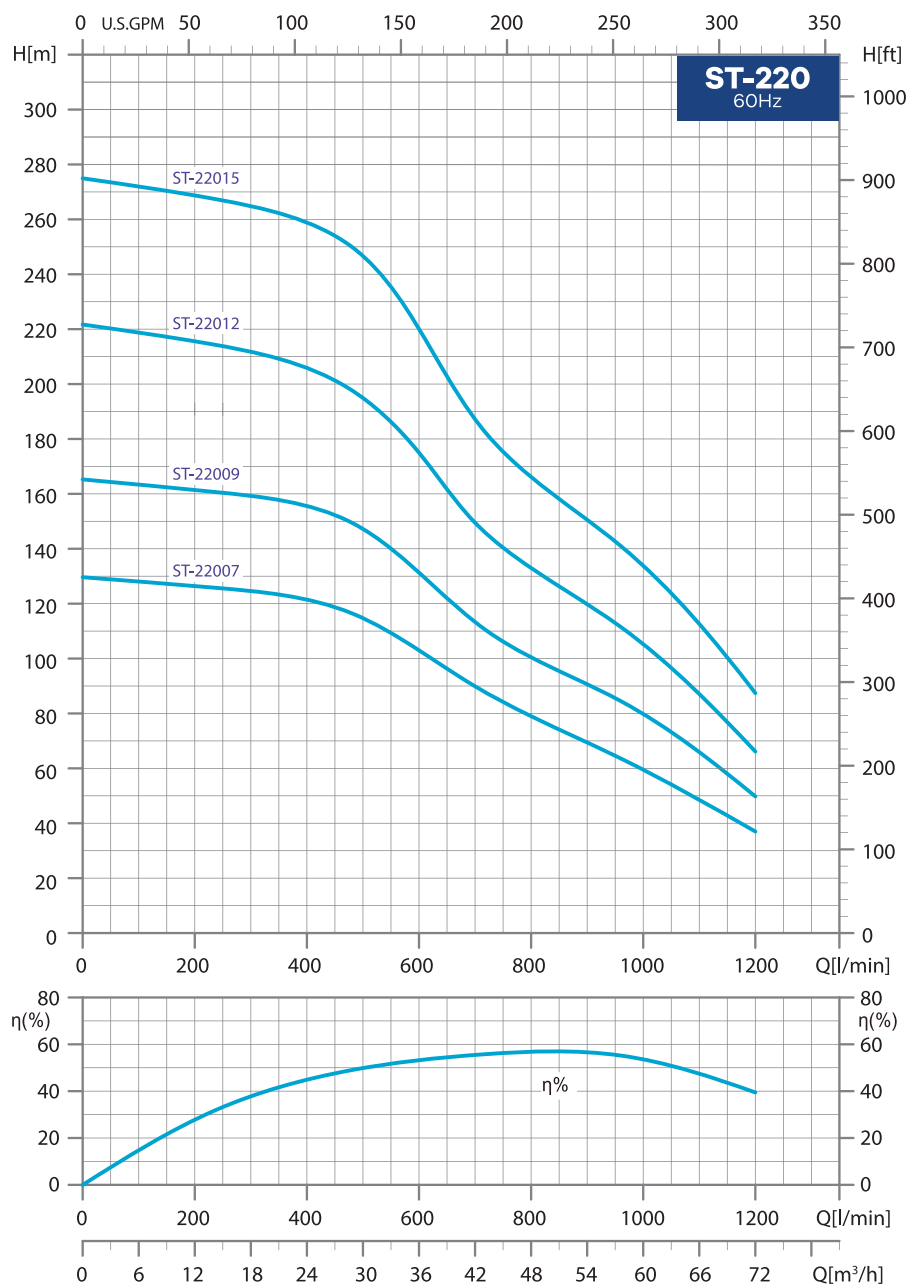


Tabla de selección																					
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega																
			Kw	Hp	l/min 0	0	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	Bomba	
					m³/h 0	0	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	largo	Peso
					H= Altura total en metros																
008308	ST-22007	7	18.5	25	altura en m.	129	118	114	109	103	96	90	84	79	74	69	59	48	37	783	14.5
008309	ST-22009	9	22	30		165	152	147	140	131	122	113	106	100	9	90	80	66	50	903	16.5
008310	ST-22012	12	30	40		221	201	195	186	175	161	149	140	133	126	120	105	87	66	1083	19.5
008311	ST-22015	15	37	50		275	254	246	235	220	202	187	175	166	158	150	134	112	87	1263	22.6

BOMBA DE 4" SP

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Bomba ST	4"
Temperatura del líquido	0~60°C (32~140 °F)
Frecuencia	60 Hz
Descarga	1 1/4", 1 1/2" y 2"
Altura máxima	547 m
Flujo máximo	335 m³/h
Contenido de arena	Max. 50 g/m³
Material del impulsor	SUS 304
Eje de la bomba	SUS 431
Cojinete de la bomba	NBR

Aplicaciones

- Suministro de agua potable desde pozos profundos.
- Agrícola-Riego, abrevadero de ganado, etc.
- Municipales e Industriales.
- Aumento de presión y fuentes, etc.

Características Especiales

- Construido totalmente en acero inoxidable.
- Válvula de retención incorporada sin atascos.
- Gancho de seguridad liso.
- Especificación de montaje de estándares NEMA.
- Cojinete de eje de alta calidad para baja fricción.
- Impulsor SST de alta resistencia al desgaste.
- Difusor que garantiza un rendimiento óptimo.
- El filtro SST evita la entrada de arena y otros materiales extraños.

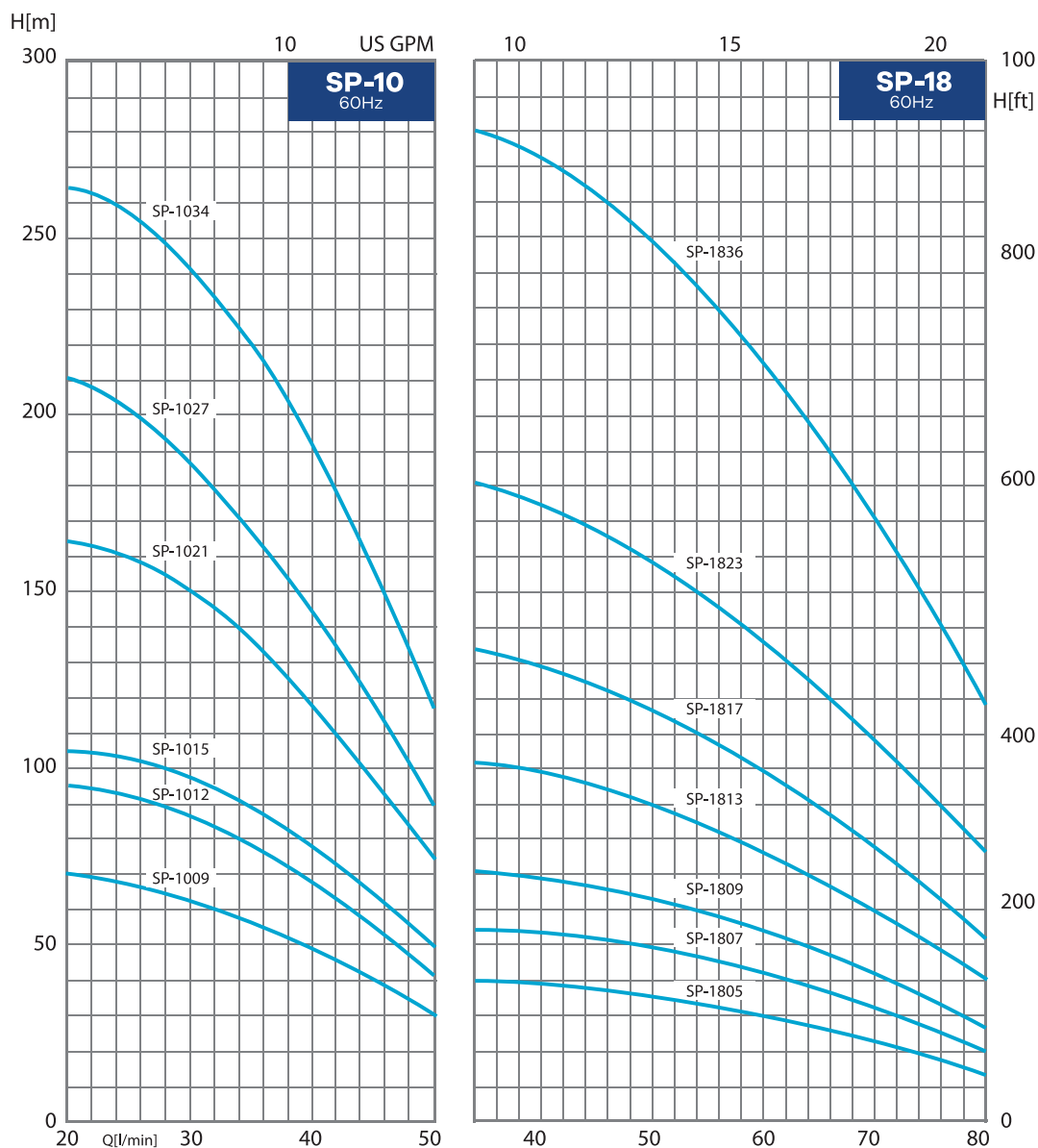


Tabla de selección

Tabla de selección																
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega											
			Kw	Hp	l/min 0	20	25	30	35	40	50	60	70	80	Bomba	
					m³/h 0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2	4.8	largo	Peso
					H= Altura total en metros											
002835	SP-1009	9	0.37	0.5	76	70	66	62	56	50	31				344	3.1
008236	SP-1012	12	0.55	0.75	102	94	88	82	75	66	42				407	3.7
008237	SP-1015	15	0.75	1	127	117	110	103	94	82	52				470	4.3
008238	SP-1021	21	1.1	1.5	178	164	154	144	132	115	66				596	5.5
008239	SP-1027	27	1.5	2	229	211	198	186	170	148	91				722	6.7
008240	SP-1034	34	2.2	3	289	266	249	234	214	187	116				869	8.1
008241	SP-1805	5	0.37	0.5	45				39	38	36	32	26	17	260	2.3
008243	SP-1807	7	0.55	0.75	63				54	53	51	45	37	24	302	2.7
008245	SP1809	9	0.75	1	81				70	68	65	58	47	30	344	3.1
008247	SP-1813	13	1.1	11.5	117				102	99	94	83	68	43	428	3.9
008249	SP-1817	17	1.5	2	153				133	129	123	108	89	57	512	4.7
008251	SP-1823	23	2.2	3	207				180	175	166	147	120	77	638	5.9
008254	SP-1836	36	3.7	5	324				282	274	259	230	189	120	956	8.5
008255	SP-1856	56														

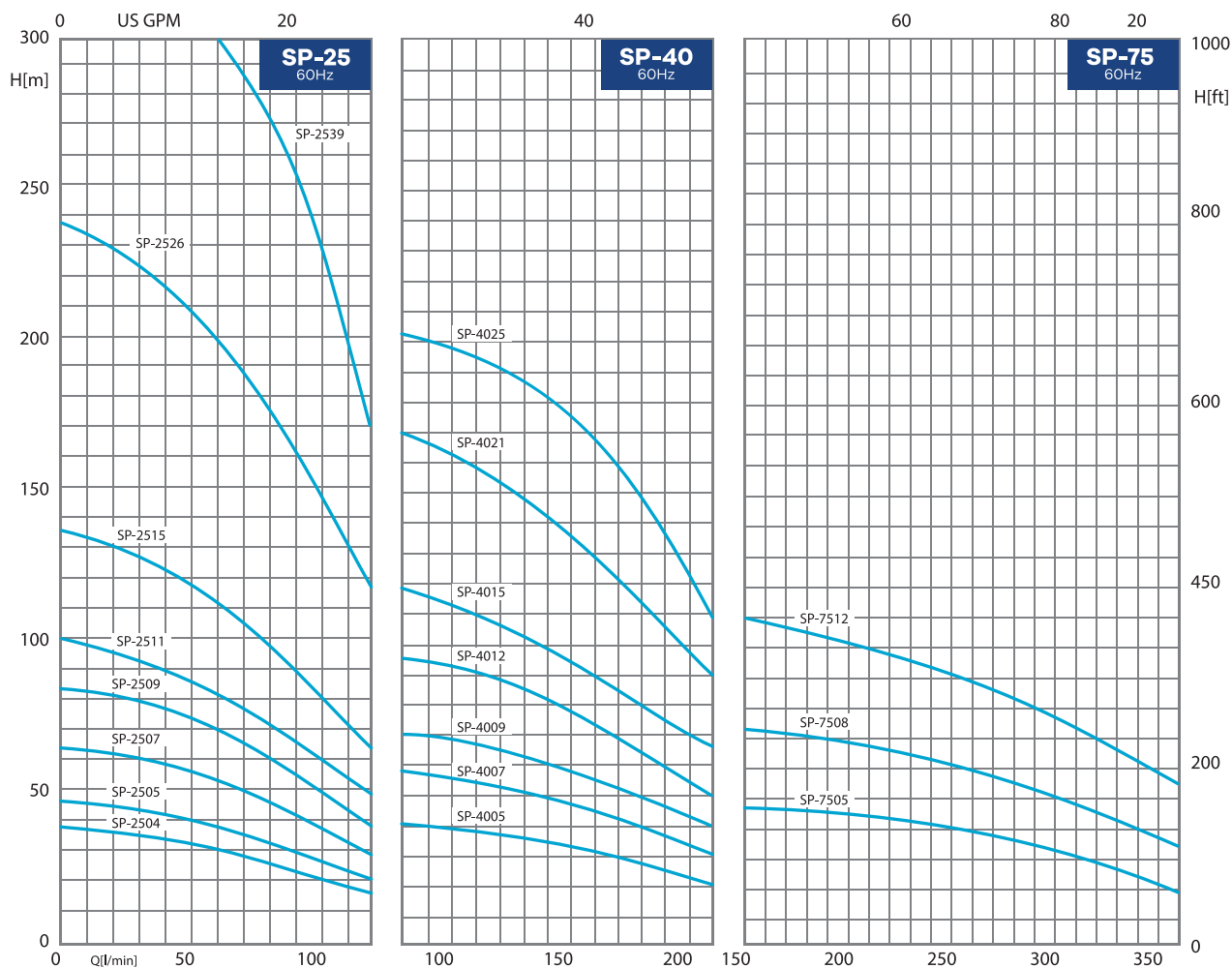


Tabla de selección																
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega											
			Kw	Hp	l/min 0	65	70	75	80	90	100	120	150	200	Bomba	
					m³/h 0	3.9	4.2	4.5	4.8	5.4	6	7.2	9	12	largo	Peso
					H= Altura total en metros											
008256	SP-2504	4	0.37	0.5	37	30	29	28	27	25	23	17			239	2.3
008257	SP-2505	5	0.55	0.75	46	37	36	35	34	32	29	22			260	2.8
008263	SP-2507	7	0.75	1	64	52	51	50	48	45	40	30			302	2.9
008264	SP-2509	9	1.1	1.5	82	67	66	64	61	57	52	39			344	3.3
008265	SP-2511	11	1.5	2	100	82	80	78	75	70	63	48			386	3.7
008266	SP-2515	15	2.2	3	137	111	109	107	102	96	86	65			470	4.5
008267	SP-2526	26	3.7	5	238	192	190	185	176	166	150	113			701	6.7
008268	SP-2539	39	5.5	7.2	356	289	285	278	264	250	225	170			1019	9.3
008269	SP-2552	52														
008271	SP-4005	5	1.1	1.5	44					39	38	37	33	24	409	4.2
008273	SP-4007	7	1.5	2	61					55	53	51	46	33	493	5.2
008274	SP-4009	9	2.2	3	79					70	68	66	59	43	577	6.2
008275	SP-4012	12	3.7	5	105					94	91	88	79	57	703	7.1
008276	SP-4015	15	3.7	5	131					117	113	110	98	71	829	9.2
008277	SP-4021	21	5.5	7.5	184					165	159	154	137	100	1087	12.2
008279	SP-4025	25	5.5	7.5	219					195	188	184	163	119	1249	14.2
008280	SP-4030	30														
008282	SP-4044	44														
008285	SP-4066	66														



BOMBA DE 6" SP

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA

Características	Descripción
Bomba SP	6"
Temperatura del líquido	0~60°C (32~140 °F)
Frecuencia	60 Hz
Descarga	1 1/4" ~ 6"
Altura máxima	547 m
Flujo máximo	335 m³/h
Contenido de arena	Max. 50 g/m³
Material del impulsor	SUS 304
Eje de la bomba	SUS 431
Cojinete de la bomba	NBR

Aplicaciones

- Suministro de agua potable desde pozos profundos.
- Agrícola-Riego, abrevadero de ganado, etc.
- Municipales e Industriales.
- Aumento de presión y fuentes, etc.

Características Especiales

- Construido totalmente en acero inoxidable.
- Válvula de retención incorporada sin atascos.
- Gancho de seguridad liso.
- Especificación de montaje de estándares NEMA.
- Cojinete de eje de alta calidad para baja fricción.
- Impulsor SST de alta resistencia al desgaste.
- El filtro SST evita la entrada de arena y otros materiales extraños.

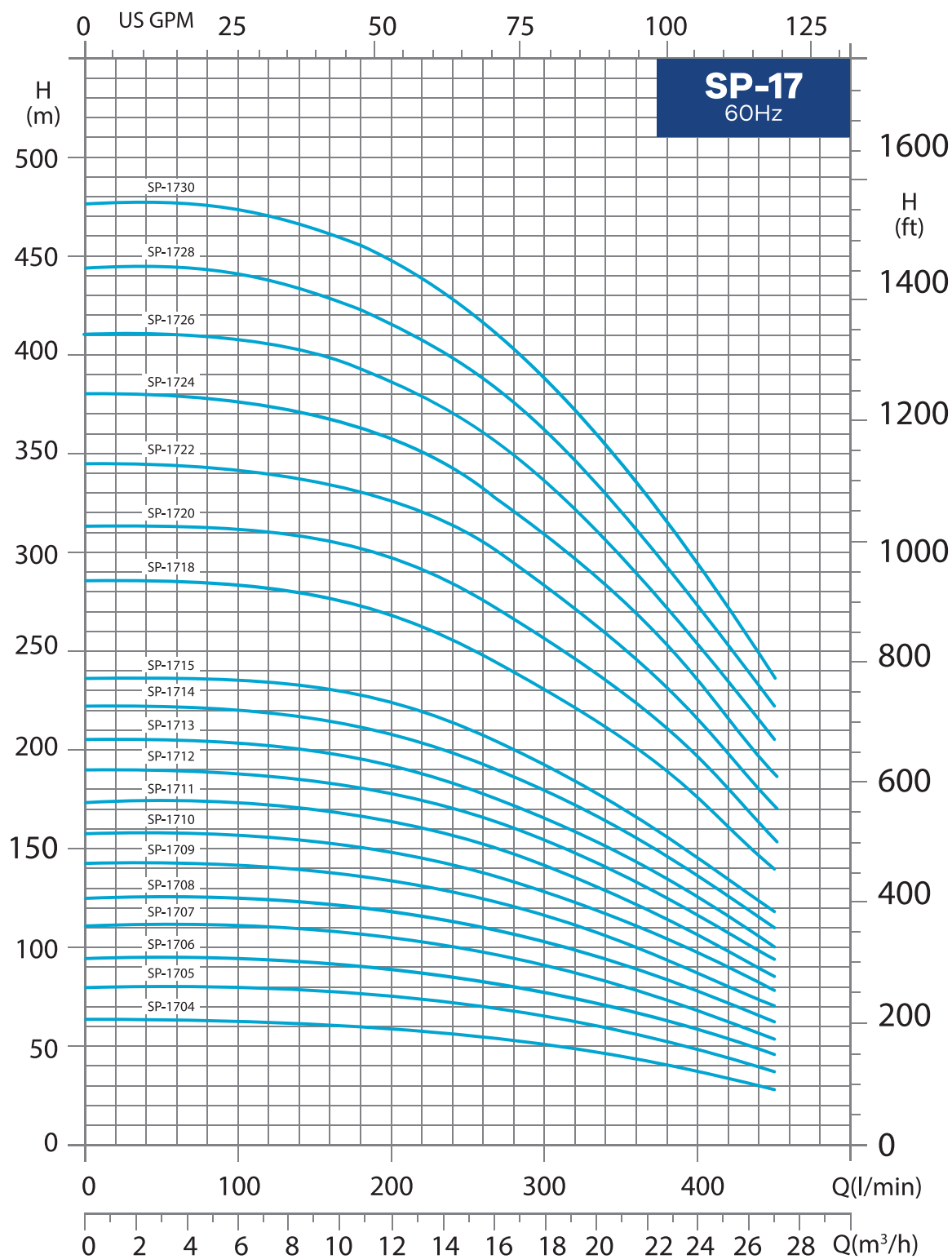


Tabla de selección													
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega								
			Kw	Hp	l/min 0	100	150	200	250	300	350	400	450
					m³/h 0	6	9	12	15	18	21	24	27
					H= Altura total en metros								
008312	SP-17-4	4	3.7	5	altura en m.	62	60	58	55	50	45	37	28
008313	SP-17-5	5	5.5	7.5		79	78	75	70	63	57	48	37
008315	SP-17-6	6	5.5	7.5		93	92	88	83	76	68	58	46
008317	SP-17-7	7	7.5	10		110	108	103	98	89	79	68	53
008318	SP-17-8	8	7.5	10		125	122	118	112	102	91	78	62
008319	SP-17-9	9	7.5	10		141	138	133	125	115	102	88	70
008320	SP-17-10	10	9.3	12.5		157	154	148	140	128	115	98	78
008321	SP-17-11	11	9.3	12.5		172	169	162	153	140	125	106	84
008322	SP-17-12	12	11	15		188	184	177	167	154	138	117	93
008323	SP-17-13	13	11	15		203	199	190	179	165	147	125	100
008324	SP-17-14	14	13	17.5		220	216	208	195	179	160	138	110
008325	SP-17-15	15	13	17.5		235	231	223	210	192	170	146	119
008326	SP-17-18	18	15	20		283	277	266	250	230	205	176	140
008327	SP-17-20	20	18.5	25		311	307	297	280	258	229	195	155
008328	SP-17-22	22	18.5	25		341	336	325	308	282	251	214	170
0083281	SP-17-24	24	22	30		376	369	357	336	309	275	233	186
0083282	SP-17-26	26	22	30		408	400	386	365	336	298	253	205
0083283	SP-17-28	28	26	35		440	431	415	392	360	320	273	220
0083284	SP-17-30	30	26	35		473	465	446	420	385	343	293	236
0083285	SP-17-33	33											
008329	SP-17-36	36											
0083287	SP-17-39	39											

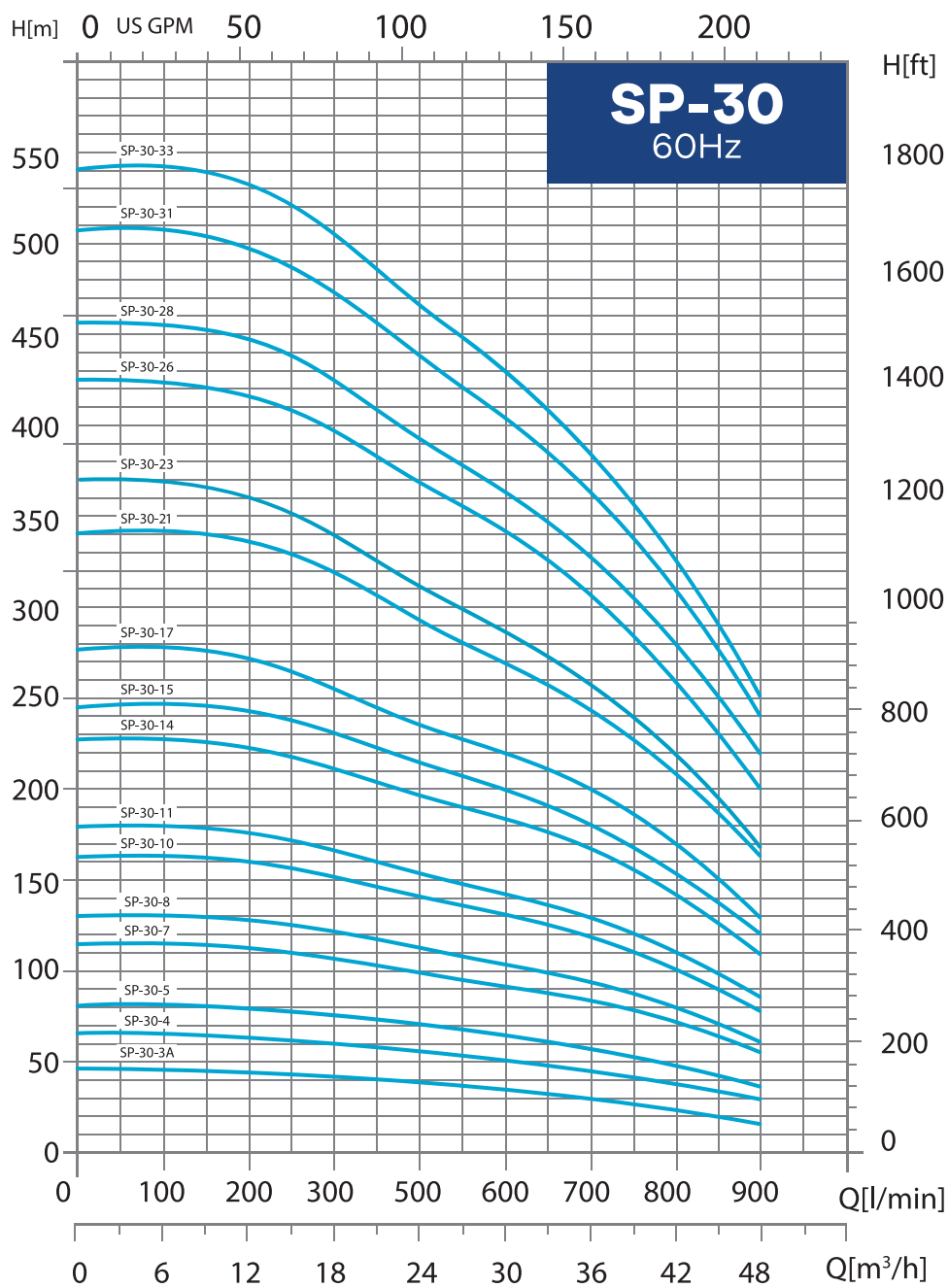


Tabla de selección																		
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega													
			Kw	Hp	l/min 0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
					m³/h 0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
H= Altura total en metros																		
008336	SP-30-3A	3	3.7	5	altura en m.	44	43	42	40	38	36	34	32	30	27	24	21	17
008337	SP-30-4	4	5.5	7.5		63	62	59	57	55	53	50	47	45	41	37	34	28
008339	SP-30-5	5	7.5	10		79	77	75	72	70	67	64	61	58	53	47	42	36
008340	SP-30-7	7	9.3	12.5		113	110	106	102	98	94	91	87	82	77	70	63	55
008341	SP-30-8	8	11	15		128	125	121	117	113	108	104	99	93	87	78	70	61
008342	SP-30-10	10	13	17.5		160	156	152	1446	141	136	130	125	118	110	100	88	77
008343	SP-30-11	11	15	20		177	172	167	160	154	148	13	137	129	120	110	97	86
008344	SP-30-14	14	18.5	25		223	217	210	204	196	189	183	176	167	156	142	126	107
008345	SP30-15	15	22	30		242	237	230	223	215	207	198	190	180	167	154	137	120
008346	SP-30-17	17	22	30		272	265	256	246	236	227	219	210	200	186	170	150	130
008347	SP-30-21	21	30	40		337	329	318	306	293	280	269	257	244	227	208	186	162
008348	SP-30-23	23	30	40		367	358	346	333	318	305	292	280	266	248	226	201	175
008349	SP-30-26	26	37	50		416	408	396	383	369	356	341	326	308	286	260	231	200
008350	SP-30-28	28	37	50		447	438	424	409	393	377	363	347	328	306	280	250	218
008351	SP-30-31	31	45	60		497	487	472	455	437	420	403	384	363	340	310	276	240
008352	SP-30-33	33	45	60		535	522	505	486	467	449	429	409	386	360	327	290	250

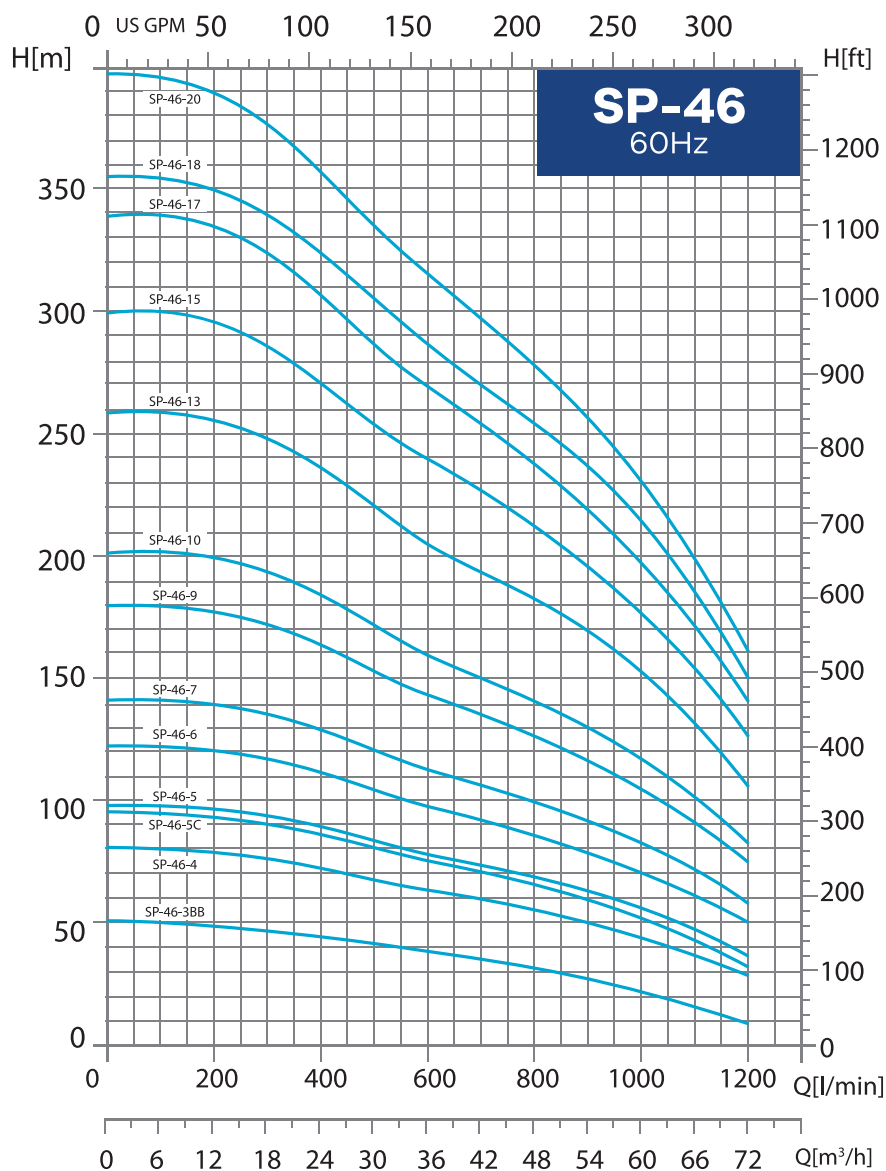


Tabla de selección																
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega											
			Kw	Hp												
					l/min 0	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
					m³/h 0	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60
H= Altura total en metros																
008360	SP-46-3BB	3	5.5	7.5	altura en m.	47	46	45	43	42	40	38	35	32	28	23
008363	SP-46-4	4	9.3	12.5		76	74	72	70	67	65	63	58	55	50	44
008365	SP-46-5C	5	11	15		91	88	85	83	81	78	75	70	65	59	52
008364	SP-46-5	5	13	17.5		93	91	88	86	83	81	77	73	68	63	56
008366	SP-46-6	6	15	20		117	114	112	108	104	100	97	91	85	77	70
008367	SP-46-7	7	18.5	25		136	133	128	125	121	117	113	106	98	92	83
008368	SP-46-9	9	22	30		172	167	163	158	154	148	163	135	126	116	105
008369	SP-46-10	10	22	30		194	188	184	177	172	165	159	150	141	130	117
008370	SP-46-13	13	30	40		247	242	235	227	220	213	205	193	182	168	153
008371	SP-46-15	15	37	50		258	277	269	261	254	246	239	226	212	196	177
008372	SP-46-17	17	37	50		322	315	306	296	287	277	267	252	237	219	197
008373	SP-46-18	18	45	60		337	331	323	314	305	295	286	268	252	236	214
008374	SP-46-20	20	45	60		376	367	357	346	335	325	315	295	276	255	230
008375	SP-46-22	22														

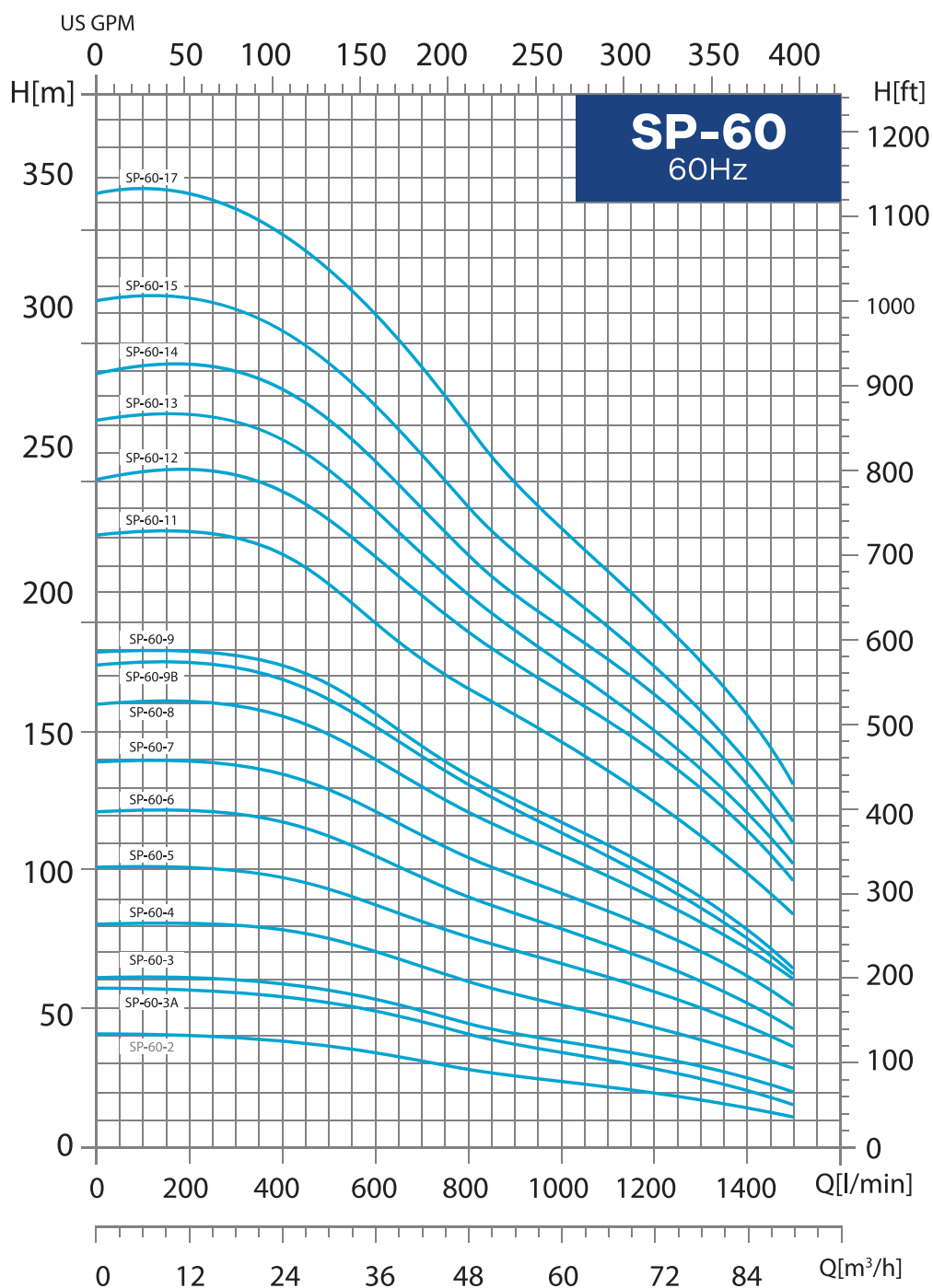


Tabla de selección																		
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega													
			Kw	Hp	l/min 0	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200
					m³/h 0	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72
					H= Altura total en metros													
008380	SP-60-2	2	5.5	7.5	altura en m.	38	37	36	34	31	28	26	24	22	19	17	15	11
008382	SP-60-3A	3	7.5	10		54	53	52	48	44	41	38	35	32	28	25	21	16
008383	SP-60-3	3	9.3	12.5		59	58	57	53	49	46	42	38	36	33	29	25	20
008384	SP-60-4	4	11	15		77	76	74	69	65	59	55	51	47	44	39	34	28
008385	SP-60-5	5	13	17.5		98	96	94	88	82	76	70	66	61	56	50	44	36
008386	SP-60-6	6	18.5	25		117	115	112	105	97	90	84	78	73	67	60	52	43
008387	SP-60-7	7	18.5	25		134	132	129	121	113	106	98	91	85	78	70	61	51
008388	SP-60-8	8	22	30		156	153	149	140	131	122	113	106	98	91	83	72	61
008390	SP-60-9B	9	22	30		168	165	161	152	142	132	123	114	105	96	86	75	62
008389	SP-60-9	9	26	35		174	171	167	157	146	136	126	117	109	101	90	77	65
008391	SP-60-11	11	30	40		214	209	204	190	177	166	155	146	136	125	114	100	84
008392	SP-60-12	12	37	50		236	232	226	213	200	187	175	164	153	142	129	114	97
008393	SP-60-13	13	37	50		255	250	245	230	215	200	186	174	163	152	138	121	104
008394	SP-60-14	14	37	50		272	267	261	246	230	214	200	187	176	163	149	131	109
008395	SP-60-15	15	45	60		294	289	283	267	249	230	215	200	187	173	158	140	118
008396	SP-60-17	17	45	60		328	322	316	299	279	269	240	223	308	192	175	157	131
008397	SP-60-18	18																

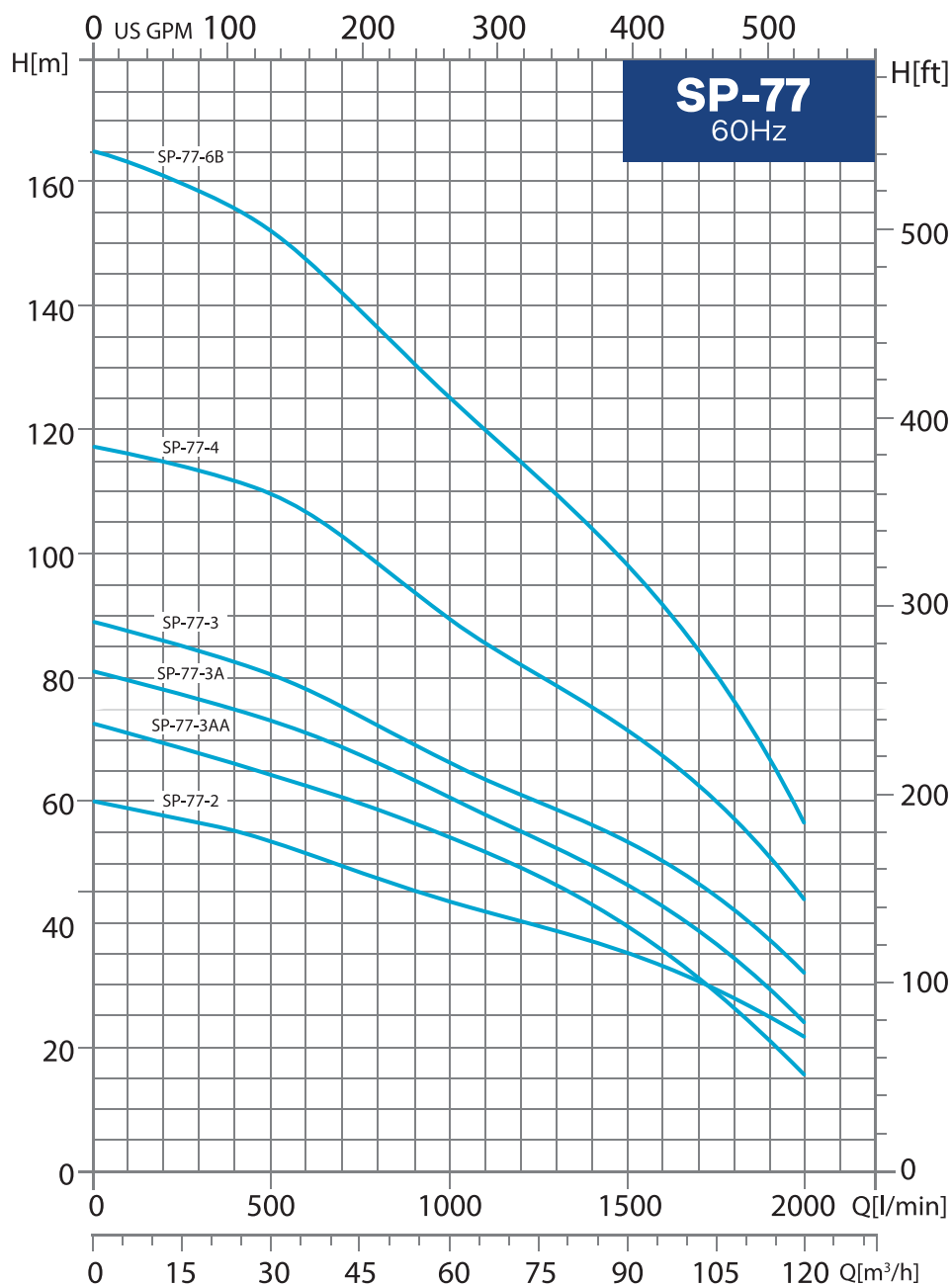


Tabla de selección																	
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega												
			Kw	Hp	l/min 0	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
					m³/h 0	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120
					H= Altura total en metros												
00839701	SP-77-2	2	11	15	altura en m.	56	55	54	52	50	47	44	40	37	33	28	22
00839702	SP-77-3AA	3	13	17.5		68	66	64	62	60	58	54	49	43	35	26	16
00839703	SP-77-3A	3	15	20		76	75	73	71	69	66	61	55	50	43	34	25
00839704	SP-77-3	3	18.5	25		84	83	80	78	75	72	66	61	56	50	42	33
00839705	SP-77-4	4	22	30		113	112	109	106	103	98	89	82	75	68	57	44
00839706	SP-77-6B	6	30	40		158	156	152	147	142	136	125	115	104	92	76	57
00839707	SP-77-7	7	37	50		198	195	191	186	180	174	159	146	133	120	101	80
00839708	SP-77-8	8	45	60		231	228	225	220	213	204	187	172	159	141	121	98
00839709	SP-77-10	10	55	75		290	287	281	274	265	255	235	217	199	178	152	123
00839710	SP-77-13	13	75	100		375	370	365	357	346	332	305	280	258	230	198	160

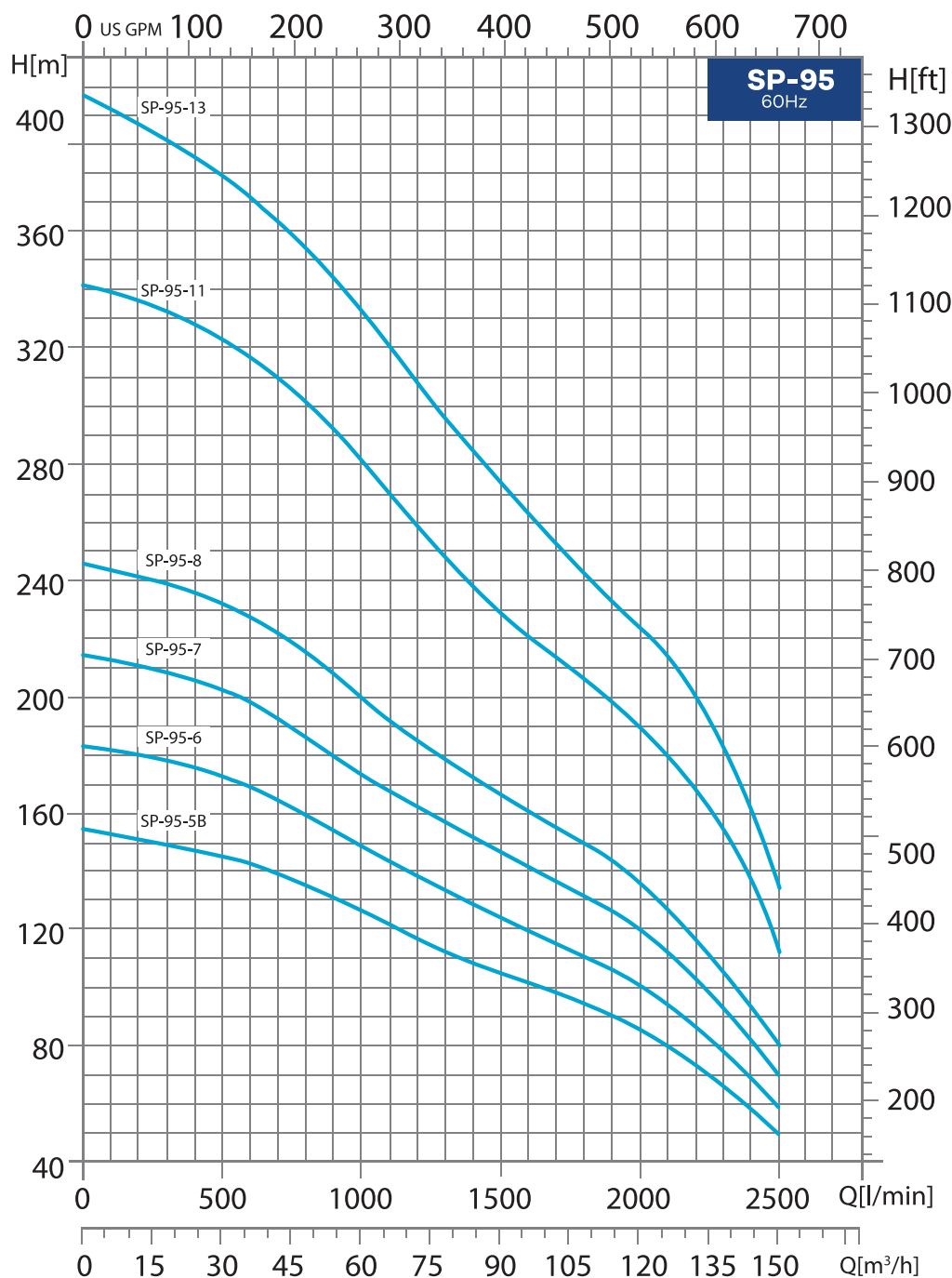


Tabla de selección																	
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega												
			Kw	Hp	l/min 0	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500
					m³/h 0	18	30	42	54	66	78	90	102	114	126	138	150
					H= Altura total en metros												
00839715	SP-95-5B	5	30	40	altura en m.	140	135	128	120	112	104	96	89	80	70	55	39
00839716	SP-95-6	6	37	50		178	172	165	154	143	132	123	115	106	93	77	59
00839717	SP-95-7	7	45	60		209	202	192	180	167	156	147	137	126	111	92	71
00839718	SP95-8	8	55	75		239	232	221	208	192	179	167	156	143	127	105	80
00839719	SP-95-11	11	75	100		331	322	310	291	270	250	230	213	198	180	153	114
00839720	SP-95-13	13	93	125		390	378	362	344	320	296	272	252	233	213	182	136



BOMBA DE 10" SP

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA

Características	Descripción
Bomba SP	10"
Temperatura del líquido	0~60°C (32~140 °F)
Frecuencia	60 Hz
Descarga	1 1/4" ~ 6"
Altura máxima	547 m
Flujo máximo	335 m ³ /h
Contenido de arena	Max. 50 g/m ³
Material del impulsor	SUS 304
Eje de la bomba	SUS 431
Cojinete de la bomba	NBR

Aplicaciones

- Suministro de agua potable desde pozos profundos.
- Agrícola-Riego, abrevadero de ganado, etc.
- Municipales e Industriales.
- Aumento de presión y fuentes, etc.

Características Especiales

- Construido totalmente en acero inoxidable.
- Válvula de retención incorporada sin atascos.
- Gancho de seguridad liso.
- Especificación de montaje de estándares NEMA.
- Cojinete de eje de alta calidad para baja fricción.
- Impulsor SST de alta resistencia al desgaste.
- El filtro SST evita la entrada de arena y otros materiales extraños.

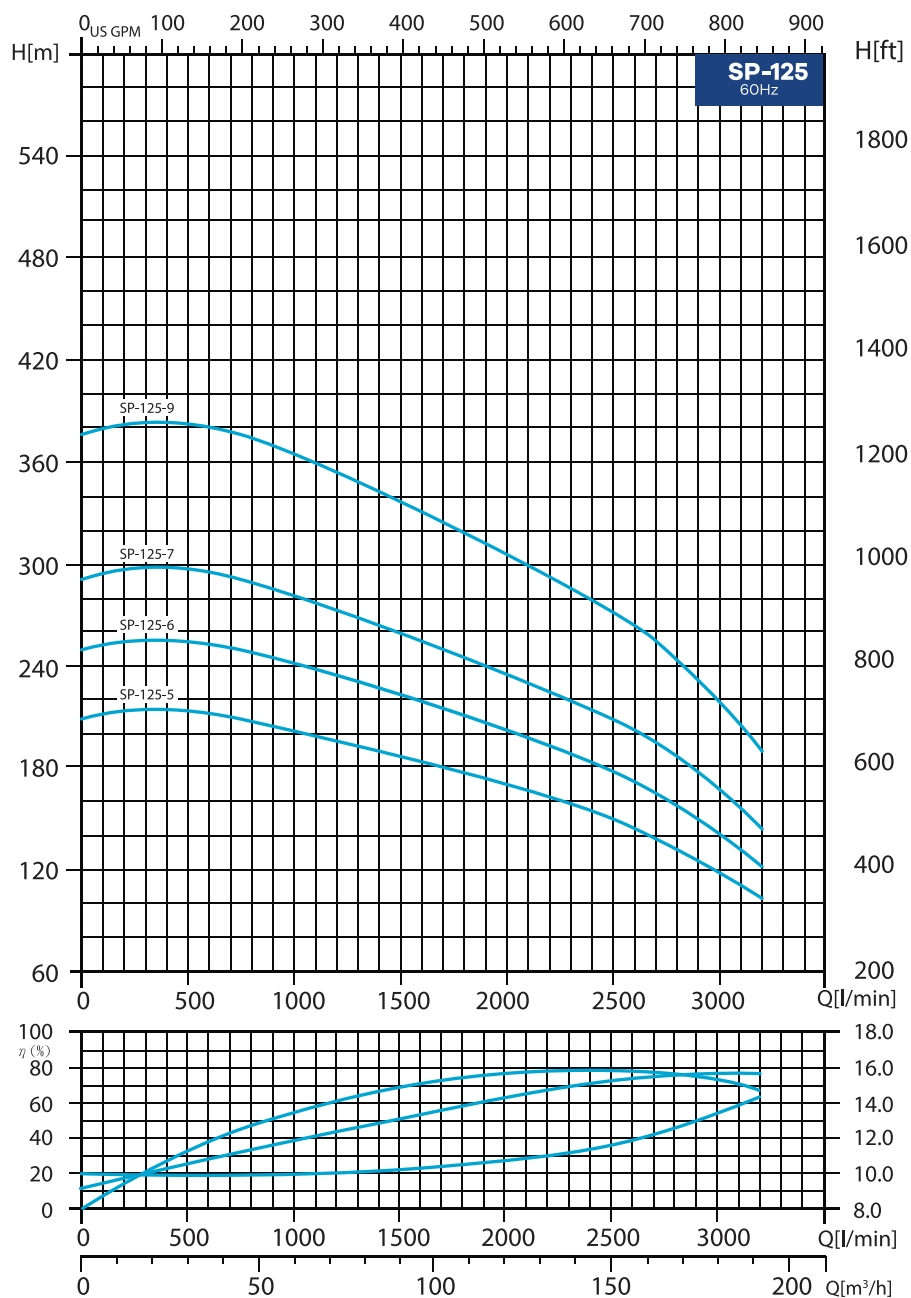


Tabla de selección																
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega											
			Kw	Hp	l/min 0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
					m³/h 0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
					H= Altura total en metros											
00839736	SP-215-2AA	2	45	60	altura en m.	78	77	74	71	67	63	58	52	43	32	19
00839737	SP-215-2A	2	55	75		95	93	89	85	80	75	70	65	57	47	33
00839738	SP-215-3AA	3	75	100		135	132	128	122	116	109	102	94	83	67	46
00839739	SP-215-3	3	93	125		168	163	155	146	131	127	119	111	101	87	69
00839740	SP-215-4AA	4	110	150		191	187	180	171	161	152	142	131	117	97	70
00839741	SP-215-5AA	5	132	175		249	244	235	223	210	198	186	172	154	130	98
00839742	SP-215-5	5	147	200		285	278	266	250	233	219	206	193	176	153	125
	SP-215-7	7														

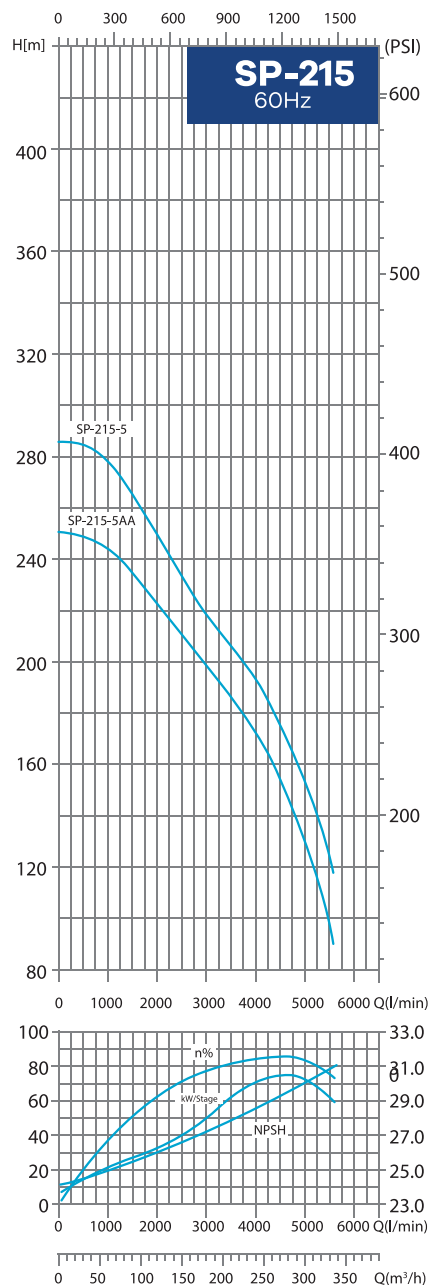
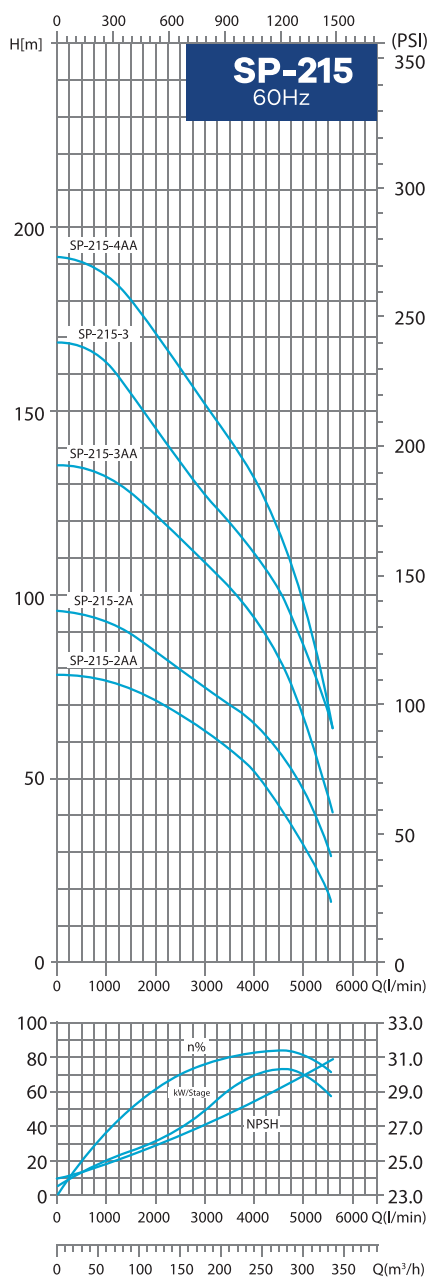


Tabla de selección																
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega											
			Kw	Hp	l/min 0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
					m³/h 0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
					H= Altura total en metros											
00839736	SP-215-2AA	2	45	60	altura en m.	78	77	74	71	67	63	58	52	43	32	19
00839737	SP-215-2A	2	55	75		95	93	89	85	80	75	70	65	57	47	33
00839738	SP-215-3AA	3	75	100		135	132	128	122	116	109	102	94	83	67	46
00839739	SP-215-3	3	93	125		168	163	155	146	132	127	119	111	101	87	69
00839740	SP-215-4AA	4	110	150		191	187	180	171	161	152	142	131	117	97	70
00839741	SP-215-5AA	5	132	175		249	244	235	223	210	198	186	172	154	130	98
0839742	SP-215-5	5	147	200		285	278	266	250	233	219	206	193	176	153	125
	SP-215-7	7														

MOTORES SUMERGIBLES DE 6"

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Tipo de motor	6" baño de aceite
Temperatura máx. del agua	35°C (95°F)
Nº de inicios por hora	máximo 20 a intervalos regulares
Frecuencia	60 HZ
Voltaje	230V
Grado de protección	IP 68
Clase de aislamiento	F
Fases	2 o 3 fases
KW	5.5-22
HP	7.5-30

Aplicaciones

- Diseñado para una bomba sumergible conectada directamente para pozos profundos.

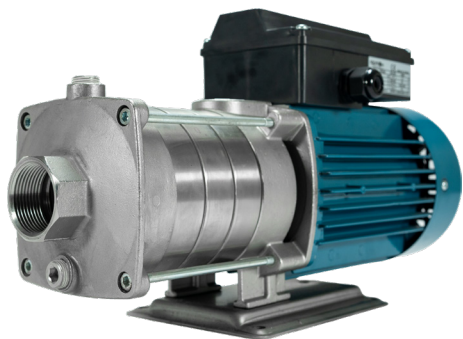
Características Especiales

- Conector de cable impermeable extraíble
- Aceite no tóxico (aprobado por la FDA)
- Carcasa del motor y eje fabricados en acero inoxidable.
- Diseño de motor especial para alto par de arranque y eficiencia.
- Soporte superior de hierro fundido cincado
- Todos los motores 100% probados.

Código Aqua	Descripción
008140	7.5 HP 230V 3F
008141	7.5 HP 460V 3F
008142	10 HP 230V 3F
008143	10 HP 460V 3F
008144	15 HP 230V 3F
008145	15 HP 460V 3F
008146	20 HP 230V 3F
008147	20 HP 460V 3F
008148	25 HP 230V 3F
008149	25 HP 460V 3F
008150	30 HP 230V 3F
008151	30 HP 460V 3F
008152	40 HP 460V 3F
008153	50 HP 460 3F

BOMBA CENTRÍFUGA AHI

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Temperatura del líquido	0~90°C (32~194°F)
Temperatura ambiente máx.	50°C (122°F)
Frecuencia	60 Hz
Polos	2 polos
Aislamiento	Clase F
Protección	IP 54
Material de la bomba	Hierro fundido, SUS 304

Aplicaciones

- Doméstico
- Industria ligera y agricultura.
- Aumento de presión
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de refrigeración o máquina de refrigeración.

Características Especiales

- Fiabilidad
- Forma compacta
- Fácil mantenimiento
- Amplia gama

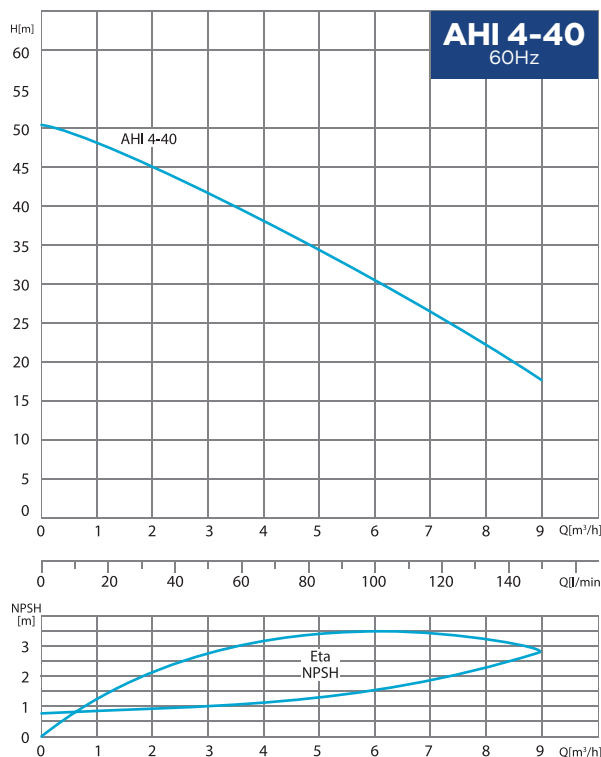


Tabla de selección					
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Hp	1X 110-220V	
				P ¹ (W)	I ^{1/1} (A)
008454	AHI 4-40	4	1.5	1700	8.3 (220V)

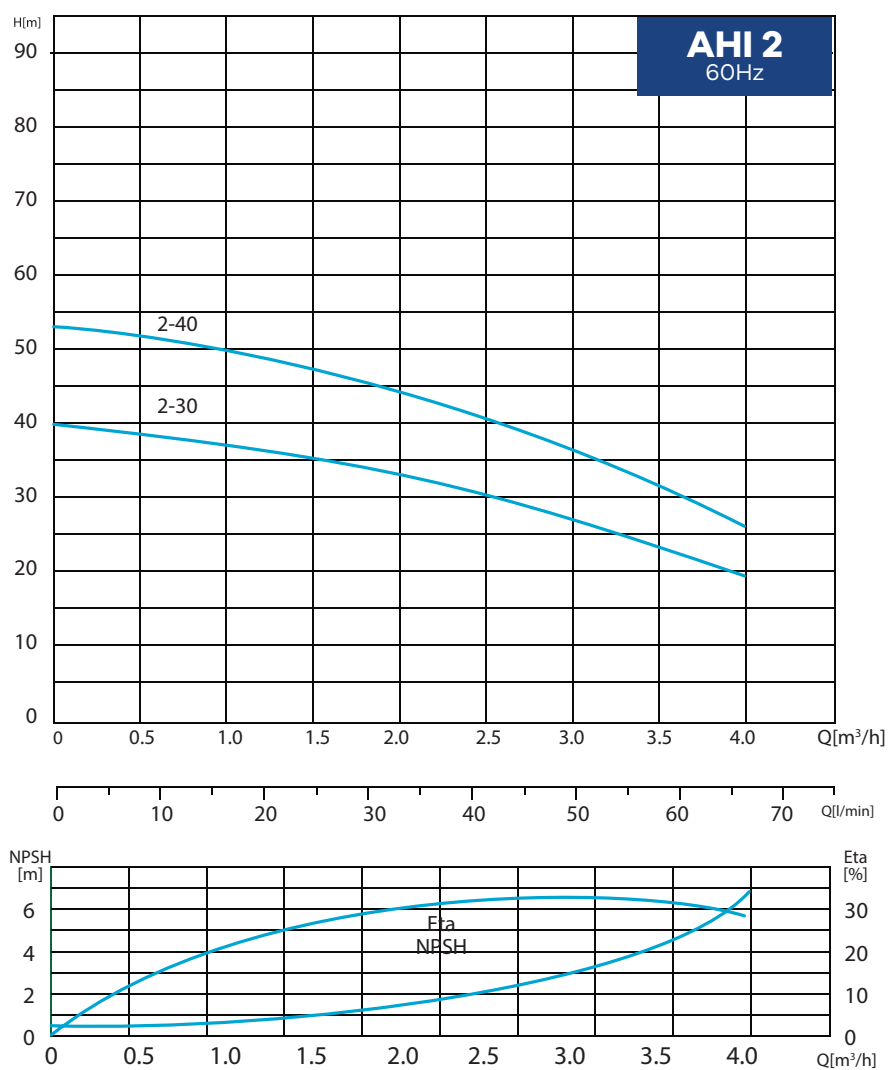


Tabla de selección							
Cod. SAE	Tipo de bomba	1 X 110-220 V			3 X 220-255 / 380-440 V V		
		HP	P1 (W)	1/1 (A)	HP	P1 (W)	1/1 (A)
008455	AHI 2-30	0.5	780	7.9/4.1	0.5	680	3.5-3.3/2.0-1.9
008456	AHI 2-40	0.75	870	8.8/4.4	0.75	950	3.1-3.2/1.8-1.9

BOMBA CENTRÍFUGA BHI

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Temperatura del líquido	0~110°C (32~230°F)
Temperatura ambiente máx.	40°C (122°F)
Frecuencia	60 Hz
Polos	2 polos
Aislamiento	Clase F
Protección	IP 54
Material de la bomba	SUS 304, SUS 316

Aplicaciones

- Doméstico
- Industria ligera y agricultura.
- Aumento de presión
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de refrigeración o máquina de refrigeración.

Características Especiales

- Fiabilidad
- Forma compacta
- Fácil mantenimiento
- Amplia gama

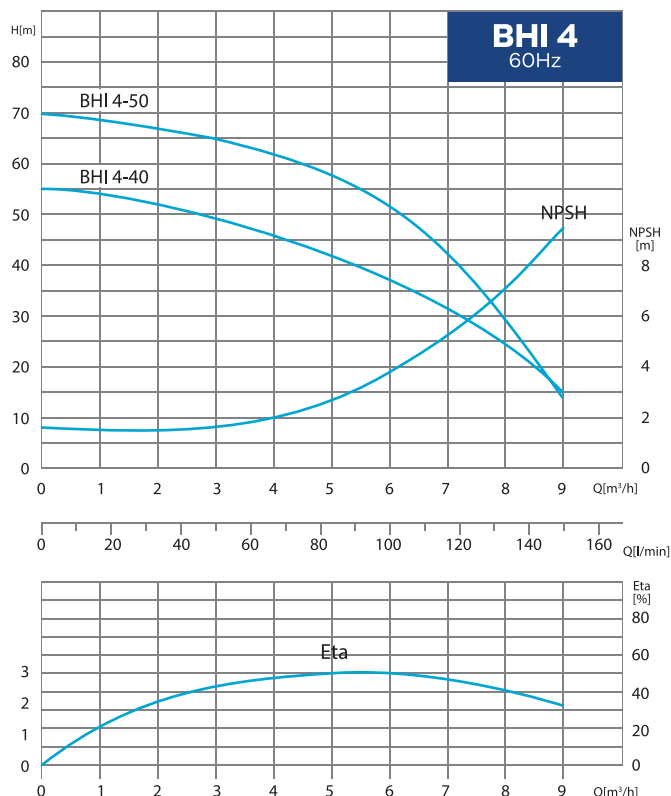


Tabla de selección					
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Hp	1X 110-220V	
				P ⁱ (W)	1 ^{1/1} (A)
0084661	BHI 4-40	4	1.5	1730	8.5 (220V)
008457	BHI 4-50	5	1.5	2080	9.9 (220V)

BOMBA CIRCULADORA DE AGUA CALIENTE



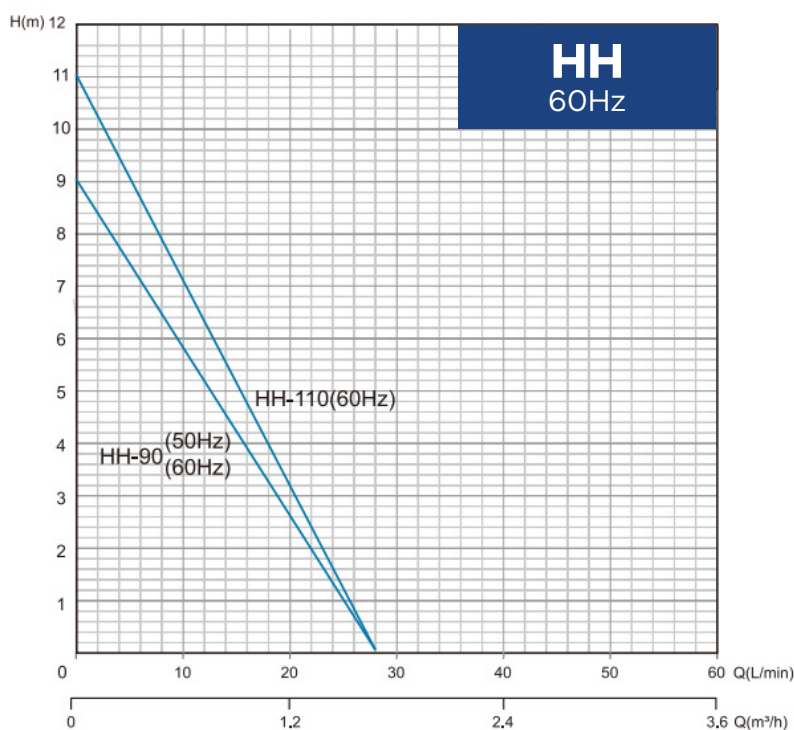
Características	Descripción
Temperatura del líquido	0~110°C (32~230°F)
Temperatura ambiente máx.	40°C (122°F)
Frecuencia	60 Hz
Polos	2 polos
Aislamiento	Clase F
Protección	IP 54
Material de la bomba	Hierro Fundido

Aplicaciones

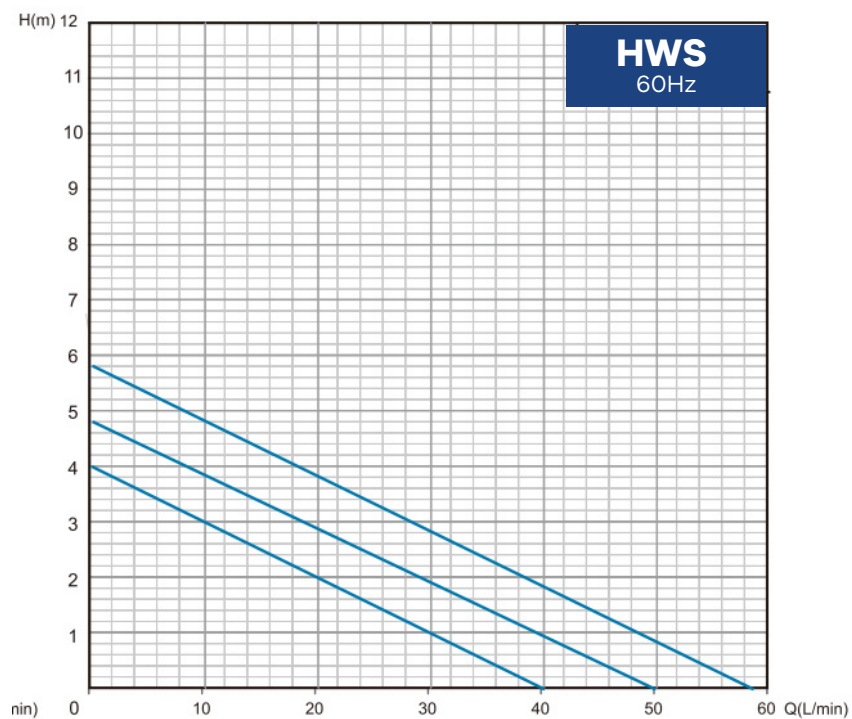
- bombas de derivación de calderas.
- Calentadores.
- Sistemas de calefacción solar.
- Sistemas de refrigeración o máquina de refrigeración.

Características Especiales

- Fiabilidad
- Forma compacta
- Facil mantenimiento
- Amplia gama



Codigo	Modelo	Hz	Fase	Voltaje (V)	Potencia (W)	Altura Max.	Flujo Max. Q(m³/h)	Corriente (A)	Entrada / Salida	unión de conexión de tubería
008450	HHS-15-90	60	1	110V	110	9	1.5	1.0	3/4"	1/2
008451	HHS-15-110	60	1	110V	120	11	1.5	1.1	3/4"	1/2



Codigo	Modelo	Hz	Fase	Voltaje (V)	Potencia (W)	Altura Max.	Flujo Max. Q(m ³ /h)	Corriente (A)	Entrada / Salida
008452	HWS-25-60-180	60	1	110V	80 / 65 / 50	6	3.5	0.73/0.29/0.22	1-1/2"
008453	HWS-25-60-180	60	1	220-240V	80 / 65 / 50	6	3.5	0.37/0.29/0.22	1-1/2"

BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Bomba ST	6"
Temperatura del líquido	0~60°C (32~140 °F)
Frecuencia	60 Hz
Descarga	1 1/4" ~ 6"
Altura máxima	547 m
Flujo máximo	335 m³/h
Contenido de arena	Max. 50 g/m³
Material del impulsor	SUS 304
Eje de la bomba	SUS 431
Cojinete de la bomba	NBR

Aplicaciones

- Suministro de agua potable desde pozos profundos.
- Agrícola-Riego, abrevadero de ganado, etc.
- Municipales e Industriales.
- Aumento de presión y fuentes, etc.

Características Especiales

- Construido totalmente en acero inoxidable.
- Válvula de retención incorporada sin atascos.
- Gancho de seguridad liso.
- Especificación de montaje de estándares NEMA.
- Cojinete de eje de alta calidad para baja fricción.
- Impulsor SST de alta resistencia al desgaste.
- Difusor que garantiza un rendimiento óptimo.
- El filtro SST evita la entrada de arena y otros materiales extraños.

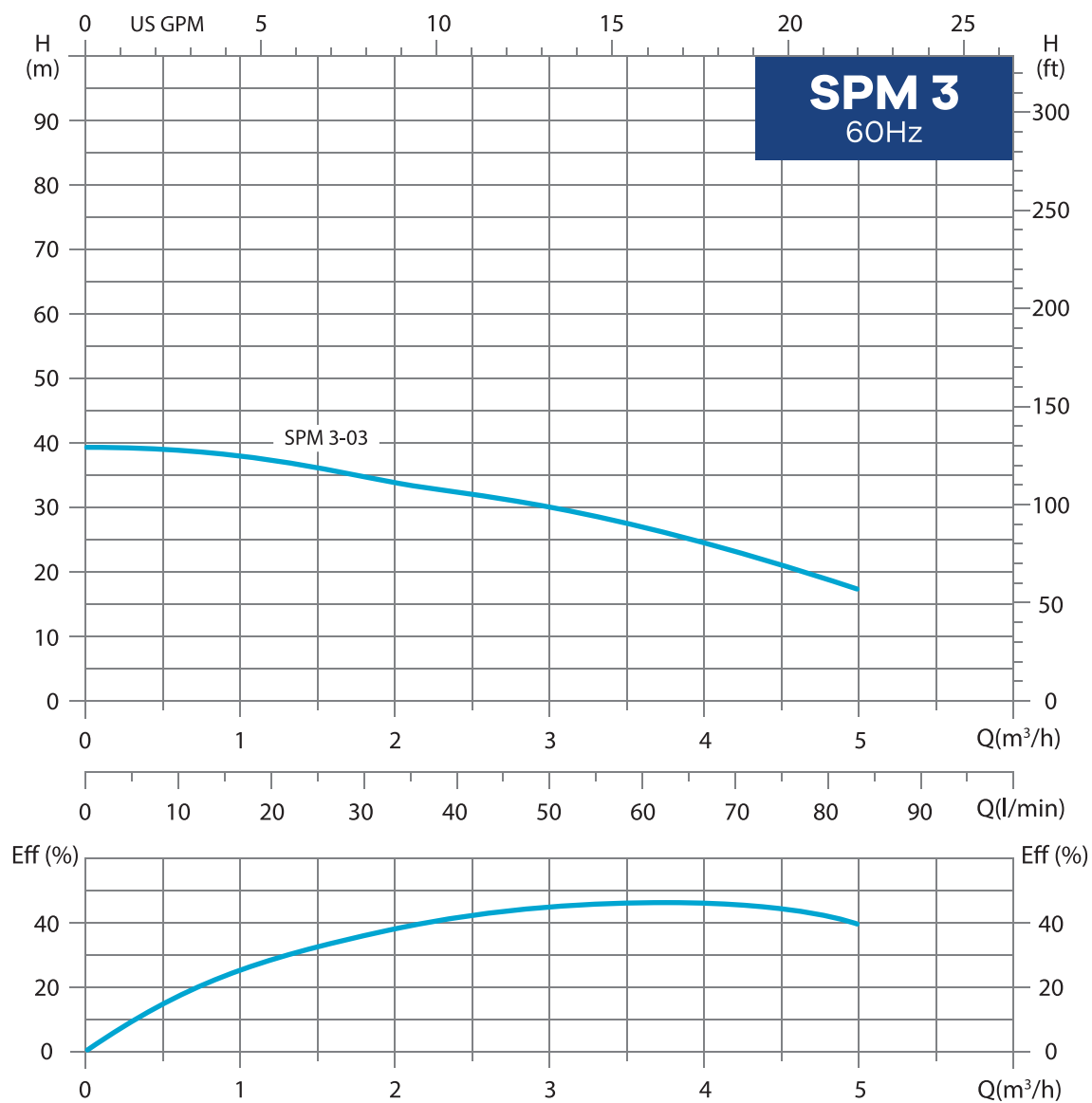


Tabla de selección															
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega										
			Kw	Hp	m³/h 0	0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0
					l/min 0	0	20.0	25.0	33.3	41.7	50.0	60.0	66.7	75.0	83.3
					H= Altura total en metros										
008156	SPM 3-03M	3	0.55	0.75	altura en m.	288	281	273	263	255	246	236	226	215	201

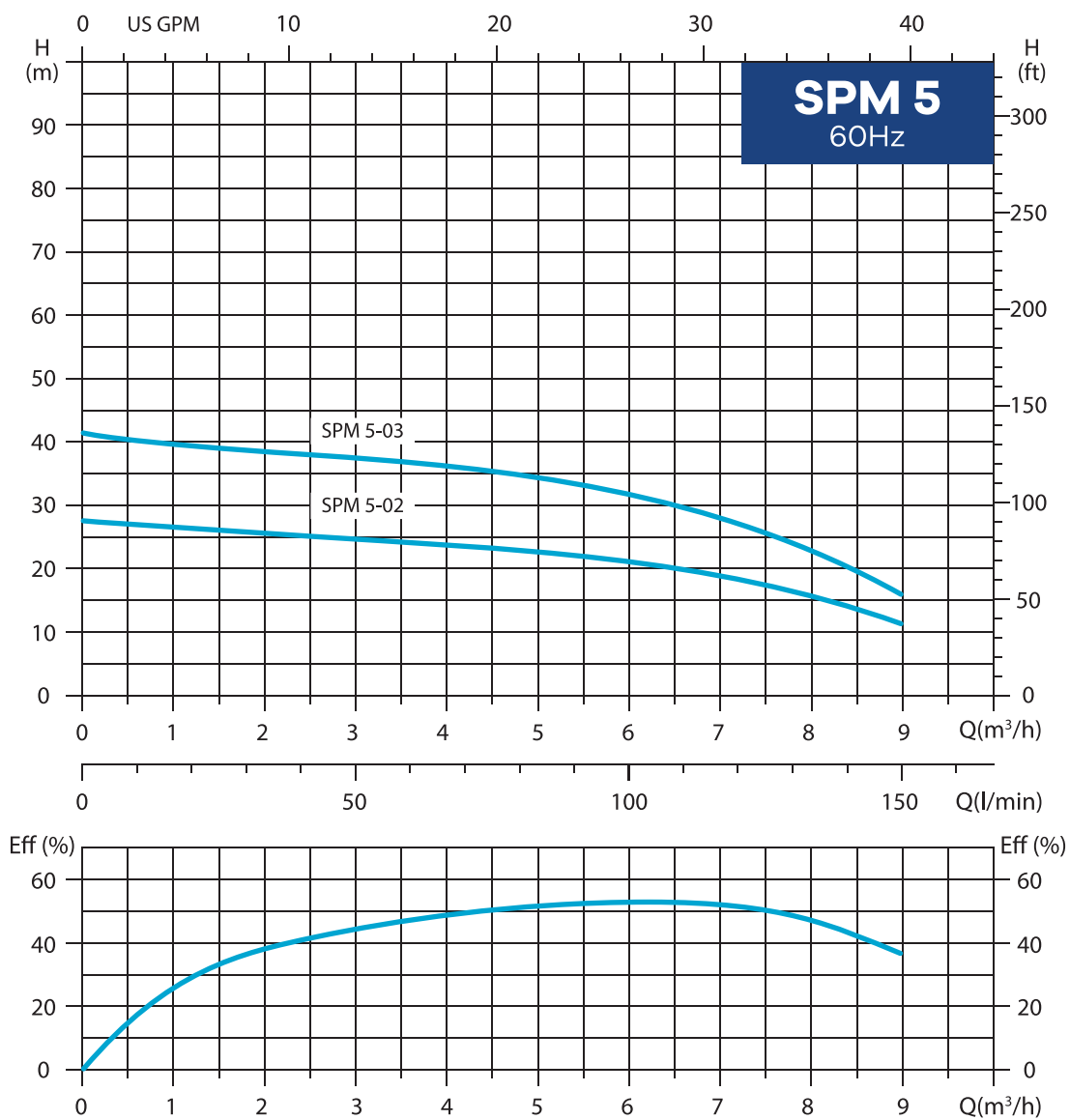


Tabla de selección															
Cod. SAE	Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q= entrega										
			Kw	Hp	m³/h 0	0	2.4	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
					l/min 0	0	40.0	50.0	58.3	66.7	83.3	100.0	116.7	133.3	150.0
					H= Altura total en metros										
008157	SPM 5-02M	2	0.75	1	altura en m.	27	25	25	24	24	22	21	19	16	11
008158	SPM 5-03M	3	1.1	1.5											

BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Especificaciones		
Temperatura del liquido		0~40°C (32~104 °F)
profundidad sumergible		10 m.
parte del motor	Frecuencia	60 Hz
	Polos	2 polos
	Tipo	Tipo seco
	Aislamiento	Clase B
	protección	IP 68
Parte de	Protector	Corte automático
	Cojinete	Tipo bola
	Sello mecánico	Doble sello mecánico
	Impulsor	Vortex

Aplicaciones

- Para aplicaciones pesadas con aguas residuales biológicas sucias, aguas residuales y agua de lluvia.
- Tanto para uso doméstico como profesional.

Características Especiales

- Diseño de impulsor vórtice
- Descarga de 2" con rosca interior PT
- Paso libre sólido de 2" (50 mm)
- Sello mecánico doble EKK Eagle Burgmann CA/CE y SIC/SIC
- Carcasa del motor de acero inoxidable.

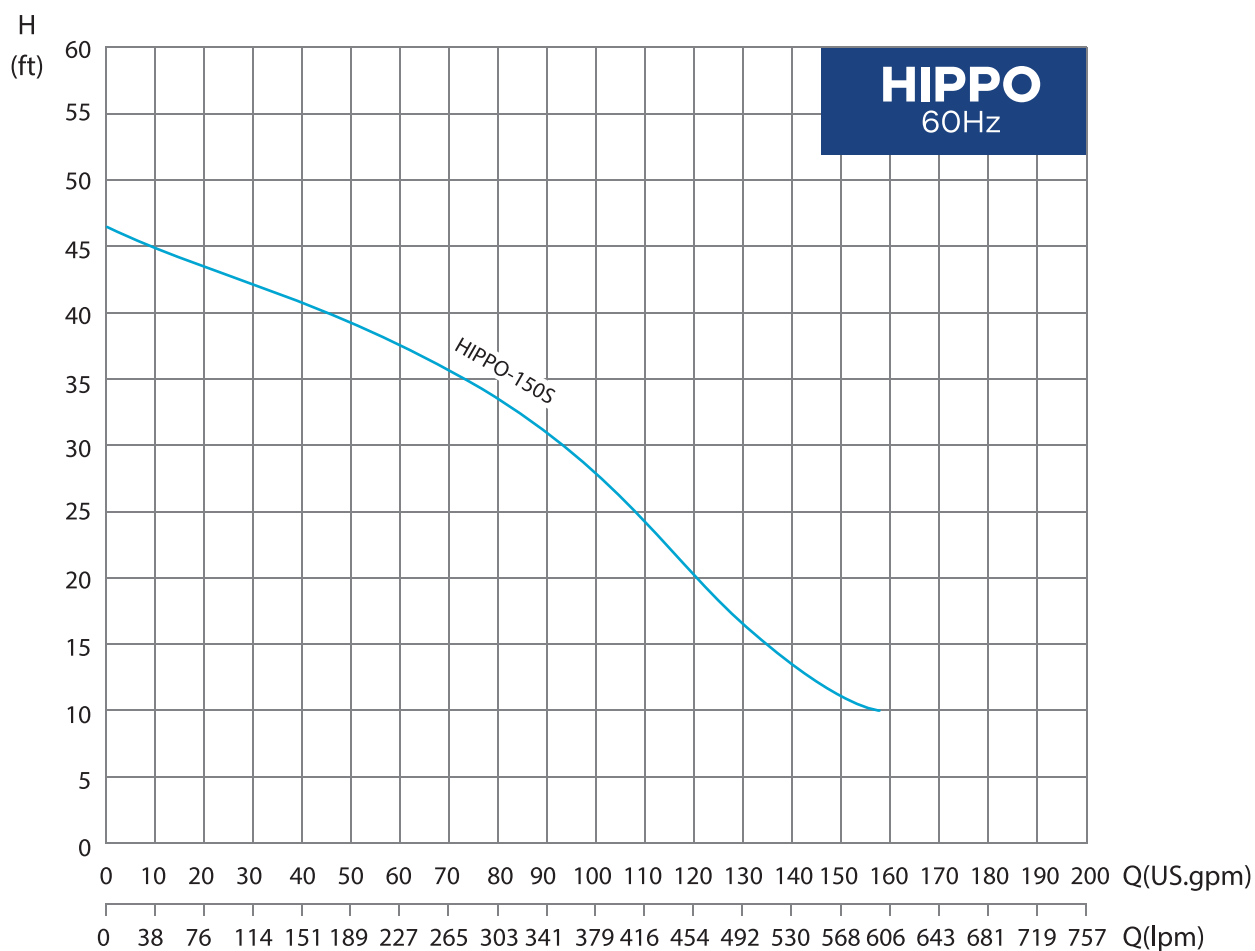


Tabla de selección														
Cod. SAE	Tipo de bomba	Salida		Descarga	F.L.A			Clasificado		Máximo		Paso libre	Peso (sin cable)	
		HP	KW		1 ø 230 V	3 ø 230 V	3 ø 460 V	Altura ft.	Cap. gpm	Altura ft.	Cap. gpm		1 ø-kg	3 ø-kg
0084628	HIPPO 150S	1.5	1.1	2"	9.3A	6.2A	3.1A	26	105(100)	46.5	158.5	50	24.2	24.2

BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE JDS

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Especificaciones		
Temperatura del liquido		0~40°C (32~104 °F)
profundidad sumergible		10 m.
parte del motor	Frecuencia	60 Hz
	Polos	2 polos
	Tipo	Tipo seco
	Aislamiento	Clase B
	protección	IP 68
Parte de	Protector	Corte automático
	Cojinete	Tipo bola
	Sello mecánico	Doble sello mecánico
	Impulsor	Vortex

Aplicaciones

- Aguas residuales de media concentración
- Tarea pesada

Características Especiales

- Impulsor Vortex sin obstrucciones
- Desgaste abrasivo minimizado
- Gran espacio libre para el impulsor
- Libre de mantenimiento
- Sello mecánico doble EKK Eagle Burgmann

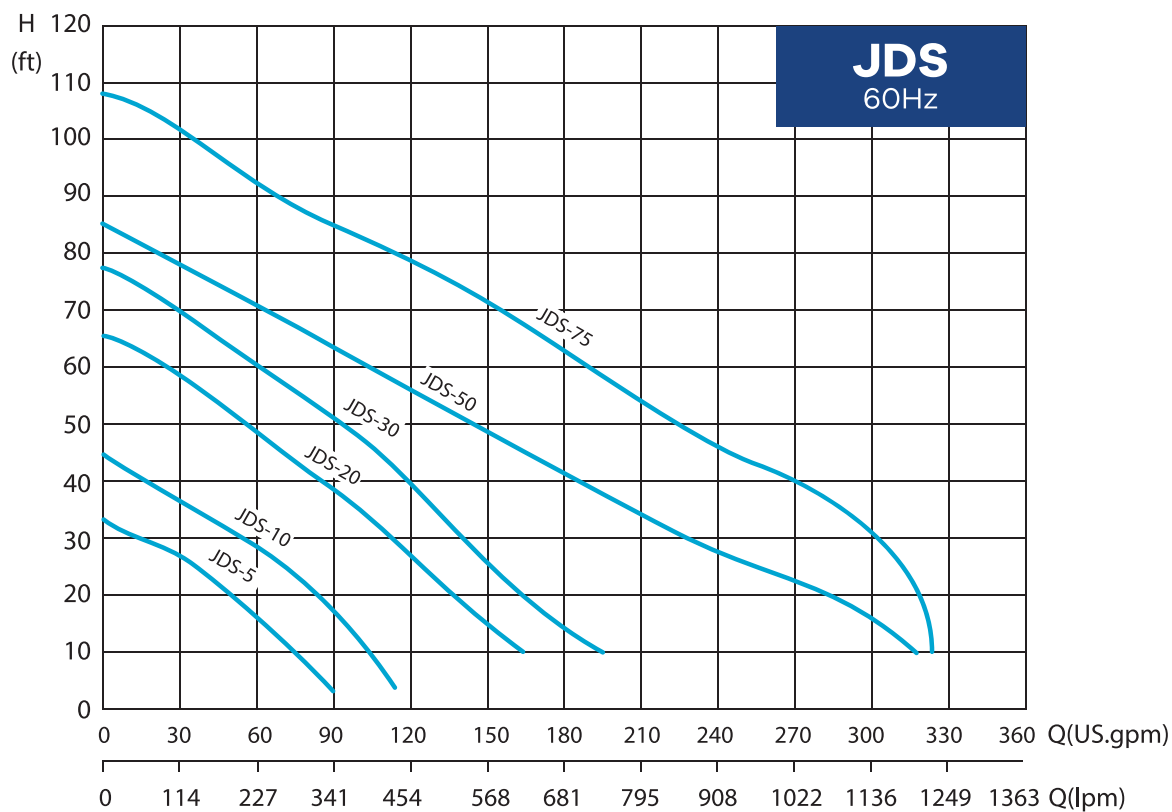


Tabla de selección														
Cod. SAE	Tipo de bomba	Salida		Descarga	F.L.A			Clasificado		Máximo		Paso libre	Peso (sin cable)	
		HP	KW		1 ø 230 V	3 ø 230 V	3 ø 460 V	Altura ft.	Cap. gpm	Altura ft.	Cap. gpm		1 ø -kg	3 ø -kg
00846021	JDS-5	0.5	0.37	2"	4A	2.8A	1.4A	19.7	50	33.5	89	35	12.7	12.4
00946022	JDS-10	1	0.75	2"	6A	4A	2A	29.5	55(65)	44.7(46.5)	114(118)	35	17.5	17.2
0084603	JDS-20	2	1.5	2"(3")	11A	6.2A	3.1A	35	100	65.5	165	45	34	33.9
0084604	JDS-30	3	2.2	2"(3")	11.5A	8A	4A	39	120	77.5	195.5	45	38.1	34.4
0084605	JDS-50	5	3.7	3"(4")	-	15A	7.5A	52.5	160	85	290.5	45	-	43.1
0084606	JDS-75	7.5	5.5	3"(4")	-	21A	10.5A	62.4	180	109	322.5	45	-	59.2

BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE JSB

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Especificaciones		
Temperatura del liquido		0~40°C (32~104 °F)
profundidad sumergible		10 m.
parte del motor	Frecuencia	60 Hz
	Polos	2 polos
	Tipo	Tipo seco
	Aislamiento	Clase B
	protección	IP 68
Parte de	Protector	Corte automático
	Cojinete	Tipo bola
	Sello mecánico	Doble sello mecánico
	Impulsor	Vortex

Aplicaciones

- Aguas residuales de media concentración
- Tarea pesada

Características Especiales

- Impulsor Vortex sin obstrucciones
- Desgaste abrasivo minimizado
- Gran espacio libre para el impulsor
- Libre de mantenimiento
- Sello mecánico doble EKK Eagle Burgmann

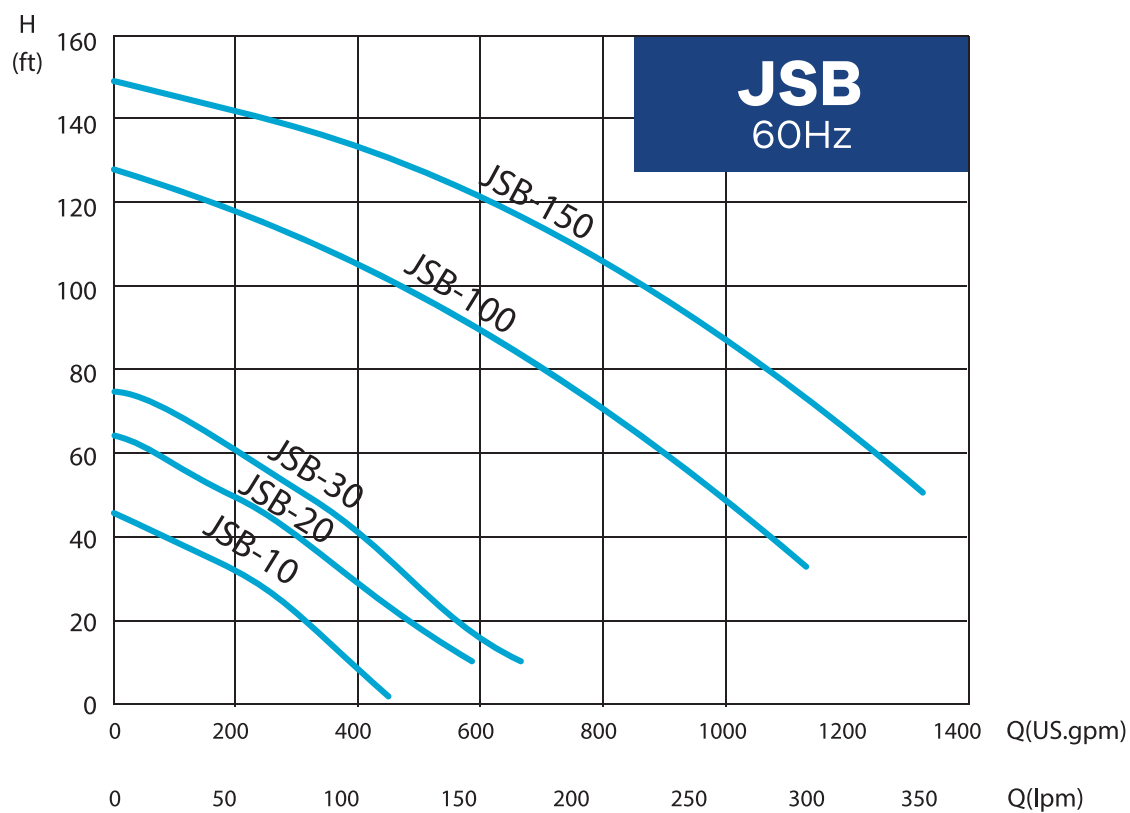


Tabla de selección														
Cod. SAE	Tipo de bomba	Salida		Descarga	F.L.A			Clasificado		Máximo		Paso libre	Peso (sin cable)	
		HP	KW		1 ø 230 V	3 ø 230 V	3 ø 460 V	Altura ft.	Cap. gpm	Altura ft.	Cap. gpm		1 ø -kg	3 ø -kg
00846077	JSB-10	1	0.75	2"	6A	4A	2A	29.5	60	46	118	35	15.4	15.7
0084608	JSB-20	2	1.5	2"(3")	11A	7A	3.5A	36	90	65.5	155.8	45	31.2	29.7
0084609	JSB-30	3	2.2	2"(3")	11A	8A	4.5A	39	110	75.5	177	45	32.8	31.3
00846111	JSB-100	10	7.5	3"(4")	-	26.7A	13.7A	82	185	125	300	34	-	71.5
00846112	JSB-150	15	11	3"(4")	-	38.3A	19A	109	200	150	352	25	-	81.5

BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE JKS

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Especificaciones		
Temperatura del liquido		0~40°C (32~104 °F)
profundidad sumergible		10 m.
parte del motor	Frecuencia	60 Hz
	Polos	2 polos
	Tipo	Tipo seco
	Aislamiento	Clase B
	protección	IP 68
Parte de	Protector	Corte automático
	Cojinete	Tipo bola
	Sello mecánico	Doble sello mecánico
	Impulsor	Semi abierto

Aplicaciones

- Trabajo ligero.
- Drenaje del sótano.
- Efluente de agua de lluvia.
- Drenaje de agua acumulada.

Características Especiales

- Diseño compacto.
- Peso ligero.
- Con impulsor de alta eficiencia.
- Sellado de eje fiable proporcionado por el sello mecánico doble EKK Eagle Burgmann.

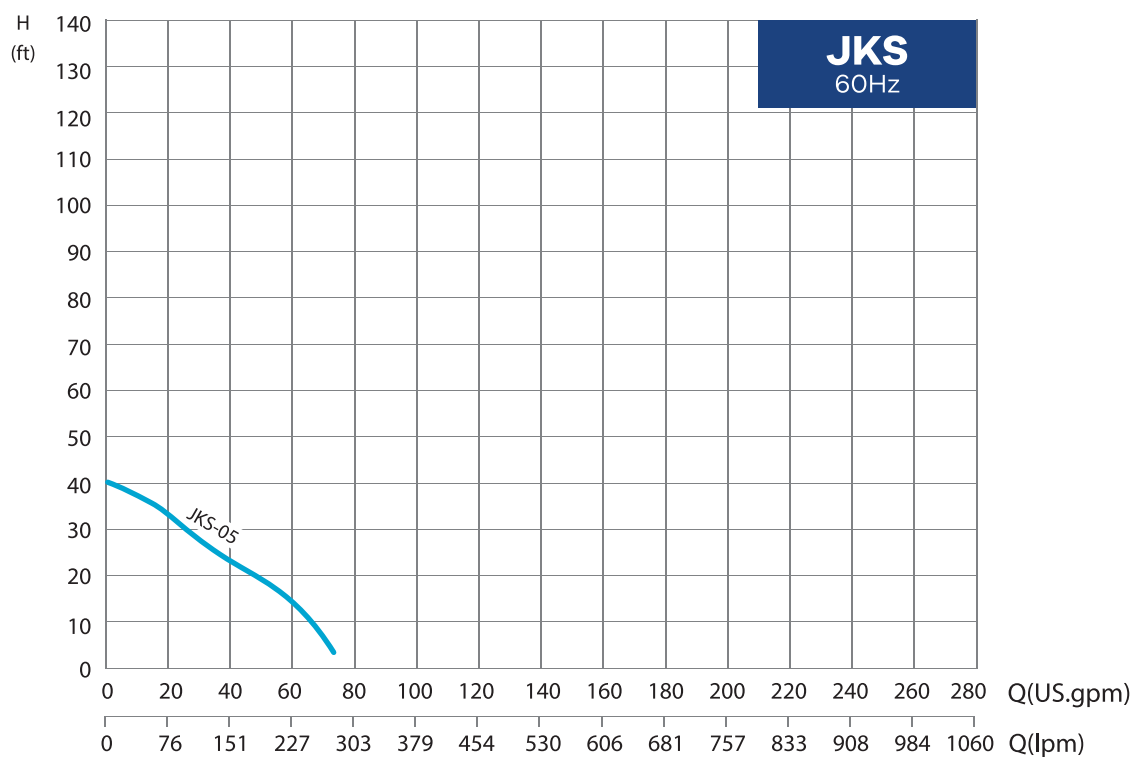


Tabla de selección

Cod. SAE	Tipo de bomba	Salida		Descarga	F.L.A			Clasificado		Máximo		Paso libre	Peso (sin cable)	
		HP	KW		1 ø 230 V	3 ø 230 V	3 ø 460 V	Altura ft.	Cap. gpm	Altura ft.	Cap. gpm		1 ø-kg	3 ø-kg
0084667	JKS-05	0.5	0.37	2"	4A	2.8A	1.4A	26	35	41	74	5	11.7	11.4

BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE JDSK

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Especificaciones		
Temperatura del liquido		0~40°C (32~104 °F)
profundidad sumergible		10 m.
parte del motor	Frecuencia	60 Hz
	Polos	2 polos
	Tipo	Tipo seco
	Aislamiento	Clase B
	protección	IP 68
Parte de	Protector	Corte automático
	Cojinete	Tipo bola
	Sello mecánico	Doble sello mecánico
	Impulsor	Semi abierto

Aplicaciones

- Drenaje de aguas residuales del sótano de edificios y escuelas, etc.
- Fosa séptica y pozo negro.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Drenaje de agua subterránea.

Características Especiales

- Inserciones de tungsteno incorporadas en las palas del impulsor para proporcionar acción de trituración.
- Sellado fiable del eje proporcionado por doble sello mecánico en Si.Ca.
- Operación automática (Opcional).

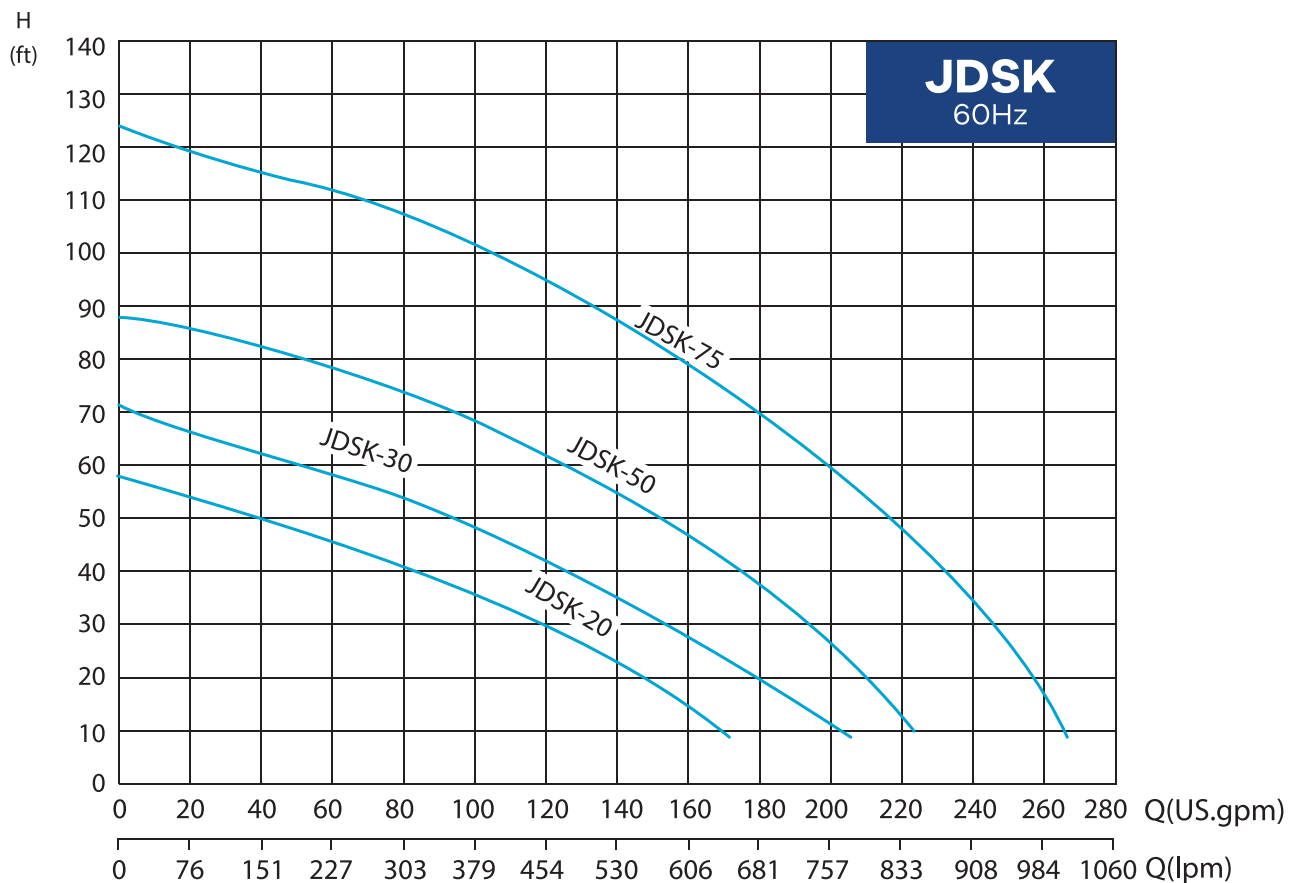


Tabla de selección

Cod. SAE	Tipo de bomba	Salida		Descarga	F.L.A			Clasificado		Máximo		Paso libre	Peso (sin cable)	
		HP	KW		1 ø 230 V	3 ø 230 V	3 ø 460 V	Altura ft.	Cap. gpm	Altura ft.	Cap. gpm		1 ø-kg	3 ø-kg
0084612	JDSK 20	2	1.5	2"(3")	11A	6.2A	3.1A	33	110	58	171.5	23	35.8	35.7
0084613	JDSK 30	3	2.2	2"(3")	14A	9A	4.5A	43	120(130)	72(76)	205	23	39.9	36.2
0084614	JDSK 50	5	3.7	3"(4")	-	15A	7.5A	59	130	88.5	224.5	28	-	55.2
0084615	JDSK 75	7.5	5.5	3"(4")	-	21A	10.5A	75.5	170	124	267	28	-	59.2

BOMBA DE DRENAJE SUMERGIBLE AHS

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Especificaciones		
Temperatura del liquido		0~40°C (32~104 °F)
profundidad sumergible		10 m.
parte del motor	Frecuencia	60 Hz
	Polos	2 polos
	Tipo	Tipo seco
	Aislamiento	Clase B
	protección	IP 68
Parte de	Protector	Corte automático
	Cojinete	Tipo bola
	Sello mecánico	Doble sello mecánico
	Impulsor	Semi abierto

Aplicaciones

- Deshidratación residencial, comercial, industrial y drenaje de sitios.
- Cascadas y fuentes decorativas.
- Suministro de agua cruda de lagos o ríos.
- Eliminación de sedimentos de pequeños sumideros o cuencas.
- Adecuado para usar en modo ronquido.

Características Especiales

- Impulsor semiabierto de resina de alta resistencia a la abrasión y material de DuPont.
- Doble sello mecánico / Agitador diseñado
- Protector térmico de reinicio automático/sin bloqueo de aire
- Versión automática para uso en fosos pequeños

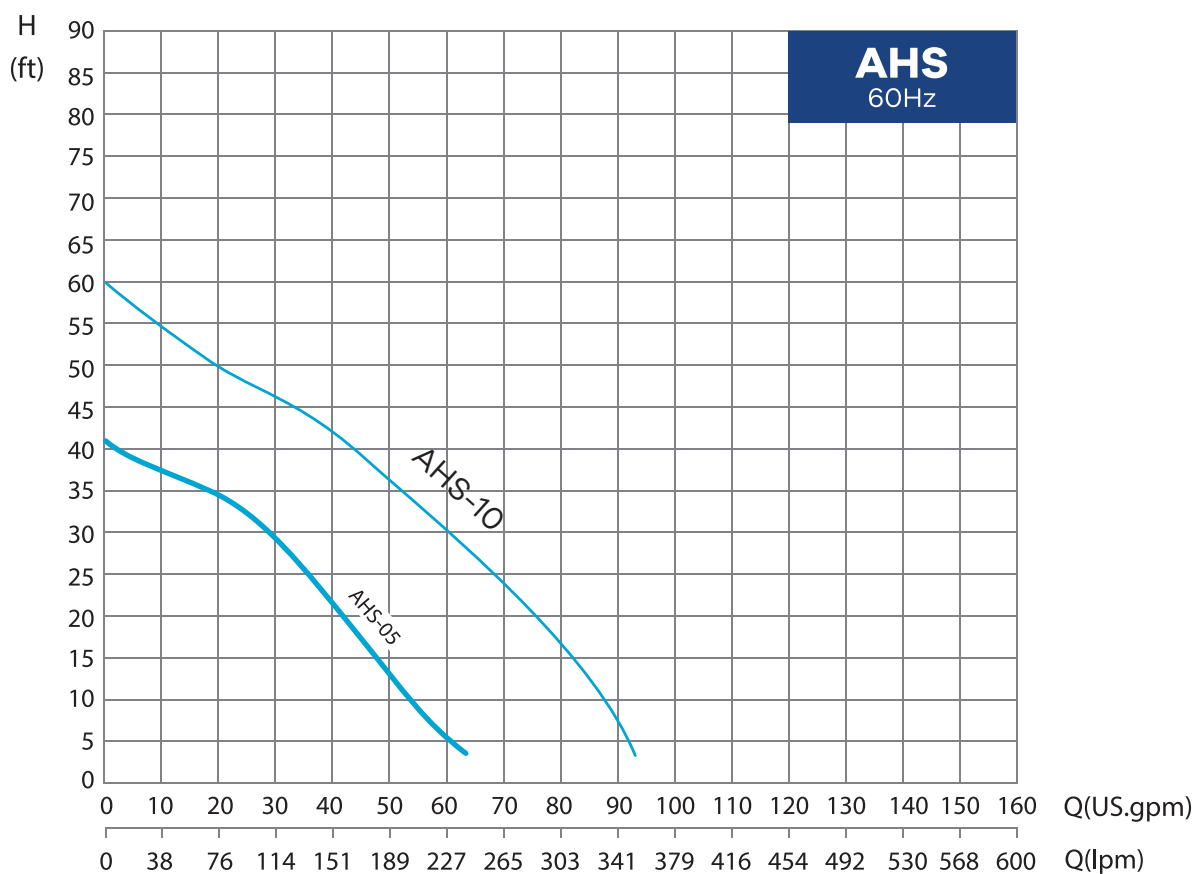


Tabla de selección														
Cod. SAE	Tipo de bomba	Salida		Descarga	F.L.A			Clasificado		Máximo		Paso libre	Peso (sin cable)	
		HP	KW		1 ø 230 V	3 ø 230 V	3 ø 460 V	Altura ft.	Cap. gpm	Altura ft.	Cap. gpm		1 ø-kg	3 ø-kg
008401	AHS-05	0.5	0.37	2	3.3A	2.2A	1.1A	26	35	41	63.4	6	11.3	11.3
0084602	AHS-10	1	0.75	2"(3")	6A	4A	2A	33	55	60	92.5	6	13.9	13.9

BOMBA DE DRENAJE SUMBERGIBLE AVC

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Características	Descripción
Temperatura del líquido	-15~120°C (5~248°F)
Temperatura ambiente máx.	50°C (122°F)
Frecuencia	60 Hz
Polos	2 polos
Aislamiento	Clase F
Protección	IP 55
Material de la bomba	Hierro fundido, SUS 304, SUS 316

Aplicaciones

- Riego y agricultura Abastecimiento de agua.
- Industria de la luz.
- Aumento de presión.
- Tratamiento de aguas.
- Calefacción, ventilación.
- Aire acondicionado.

Características Especiales

- Diseño en línea.
- Alta eficiencia.
- Fiabilidad.
- Fácil mantenimiento.
- Amplia gama.

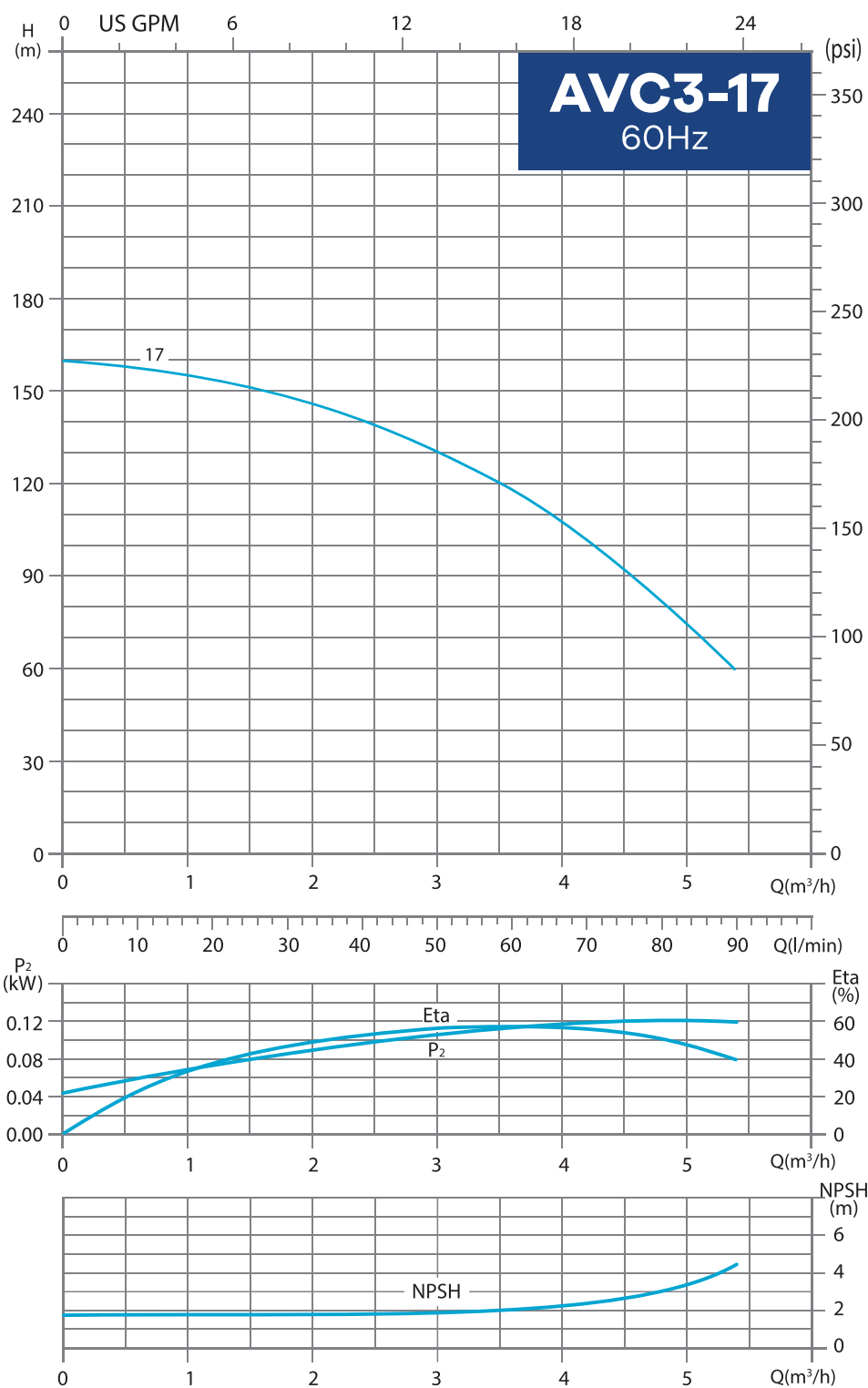


Tabla de selección						
Cod. SAE	Tipo de bomba	Salida		Corriente nominal		
		HP	KW	1 ø	3 ø	
				220-240 V	220-277V	380-480V
00839743	AVC3-17	3	2.2	13.8 - 12.5	8.1 - 7.2	4.7 - 4.2

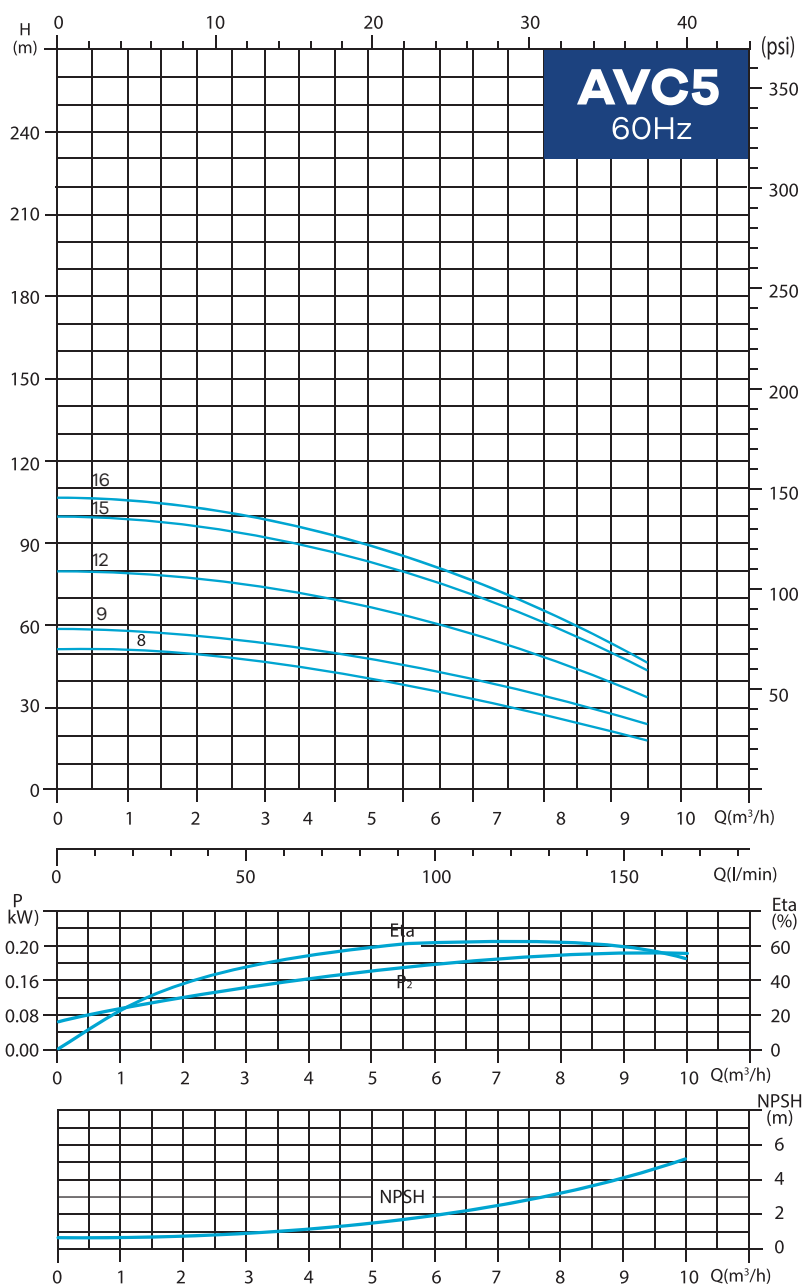


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight
		[kW]	H1	H2				Kg DIN flange
00839745	AVC5-8	2.2	463	738	175	140	---	39.8
00839746	AVC5-9	2.2	490	765	175	140	---	40.3
00839748	AVC5-9	2.2	490	765	175	140	---	40.3
00839749	AVC5-12	3	575	895	196	148	---	48.8
008397491	AVC5-12	3	575	895	196	148	---	48.8
00839750	AVC5-15	4	656	991	219	162	---	57.5
00839751	AVC5-16	4	683	1018	219	162	---	58.1

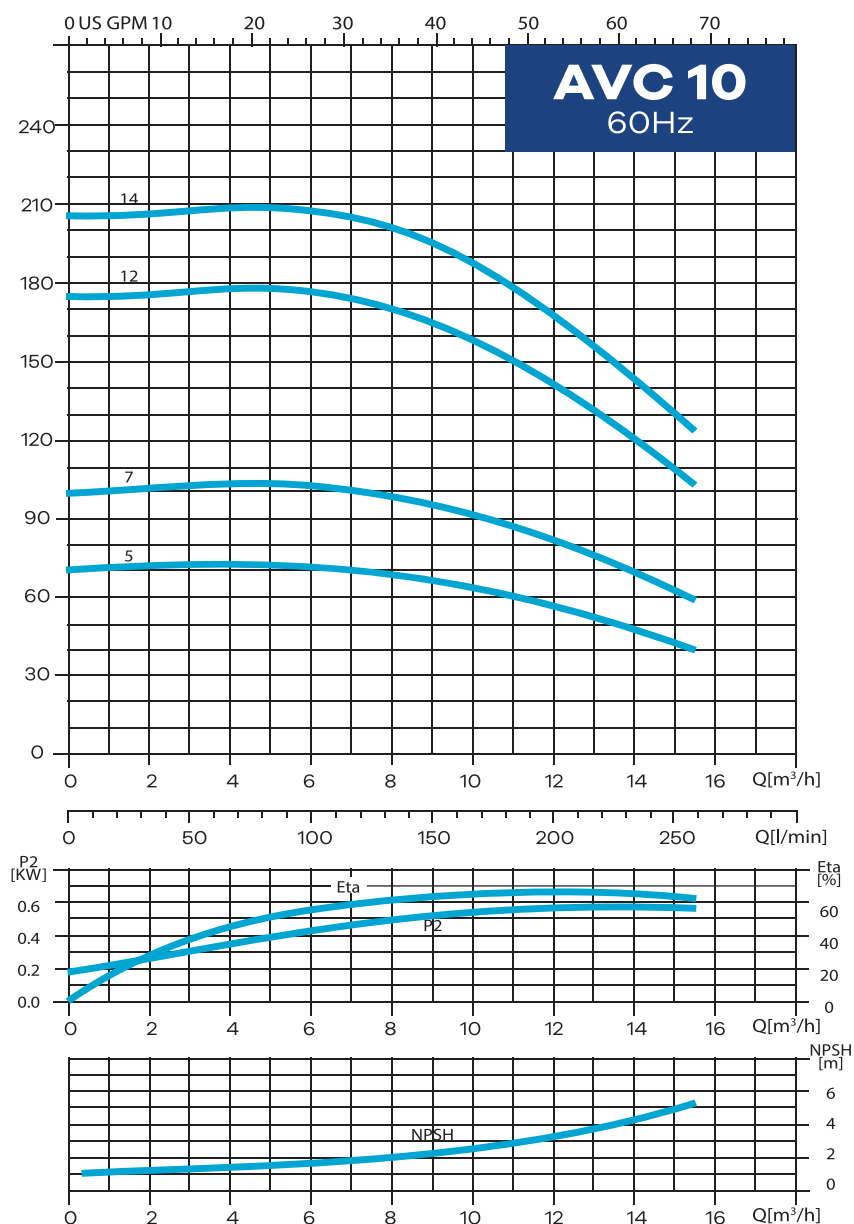


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight
		[kW]	H1	H2				Kg DIN flange
008411	AVC10-5	3	458	778	196	148	---	58.6
008411	AVC10-5	3	458	778	196	148	---	58.6
008412	AVC10-7	5.5	550	910	234	199	300	91.6
008413	AVC10-12	7.5	700	1100	234	199	300	105.6
008414	AVC10-14	11	837	1282	268	215	350	137.3

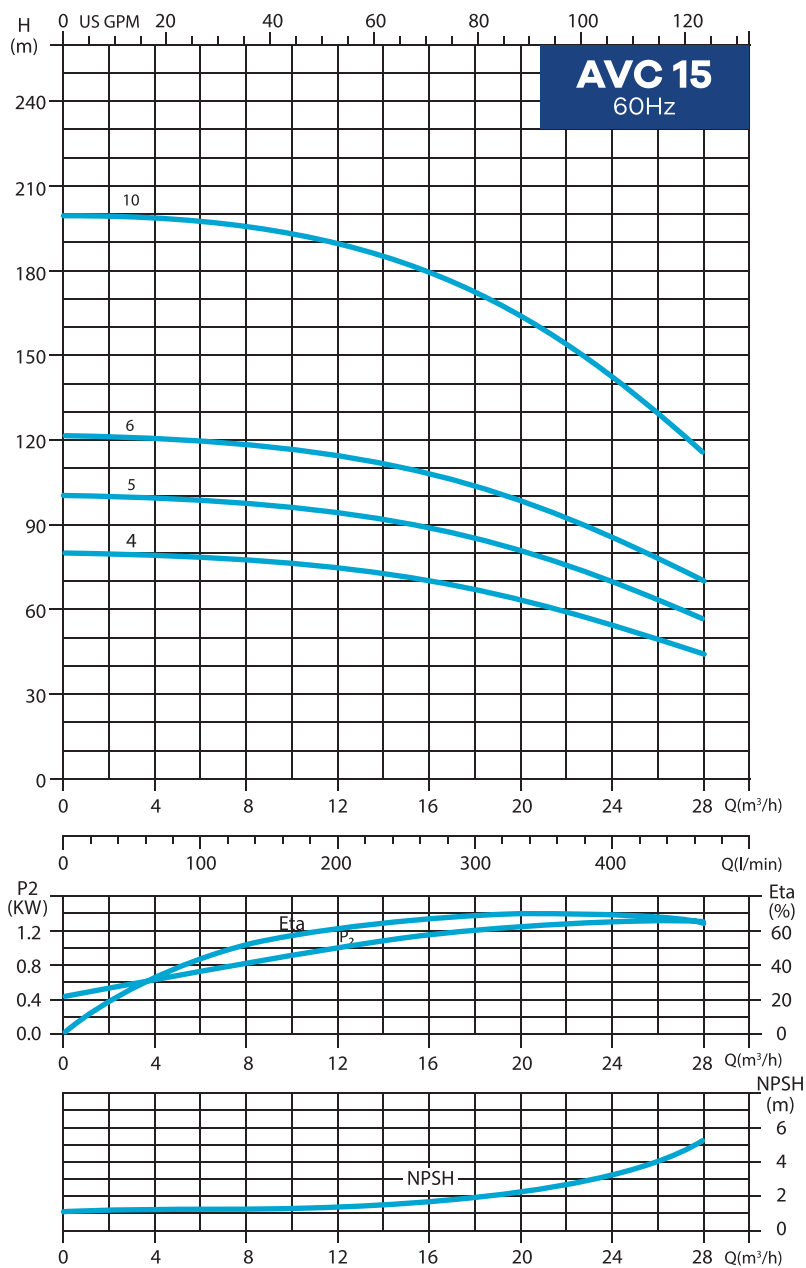


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight
								Kg
			[kW]	H1				H2
008419	AVC15-4	5.5	542	902	234	199	300	93.7
008420	AVC15-5	7.5	587	987	234	199	300	104.1
008418	AVC15-6	11	709	1154	268	215	350	135.2
008422	AVC15-10	15	889	1378	268	215	350	151.7

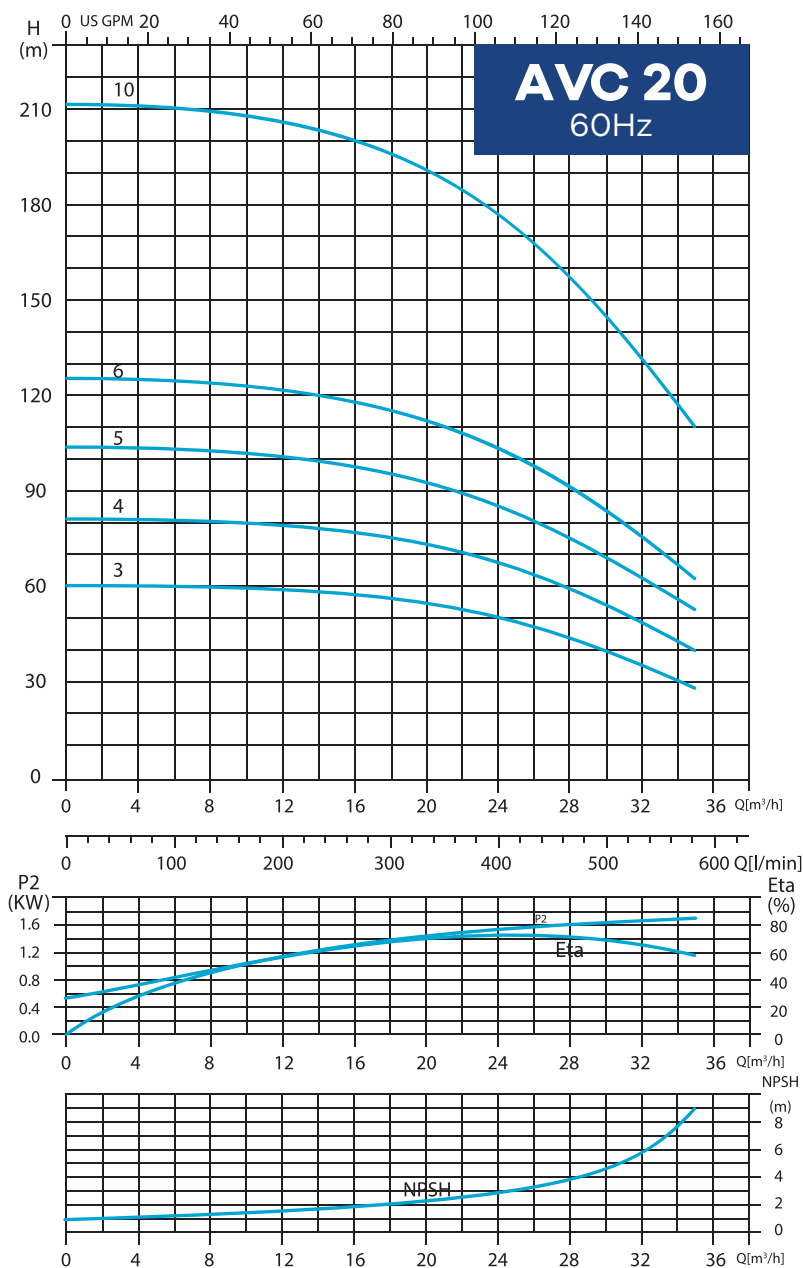


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight Kg
		[kW]	H1	H2				DIN flange
008423	AVC20-3	5.5	497	85	234	199	300	92.4
008426	AVC20-4	7.5	542	942	234	199	300	102.8
0084261	AVC20-4	7.5	542	942	234	199	300	102.8
008428	AVC20-5	11	664	1109	268	215	350	133.3
008430	AVC20-6	11	709	1154	268	215	350	134.7
0084301	AVC20-6	11	709	1154	268	215	350	134.7
008432	AVC20-10	18.5	889	1424	317	242	350	186.8

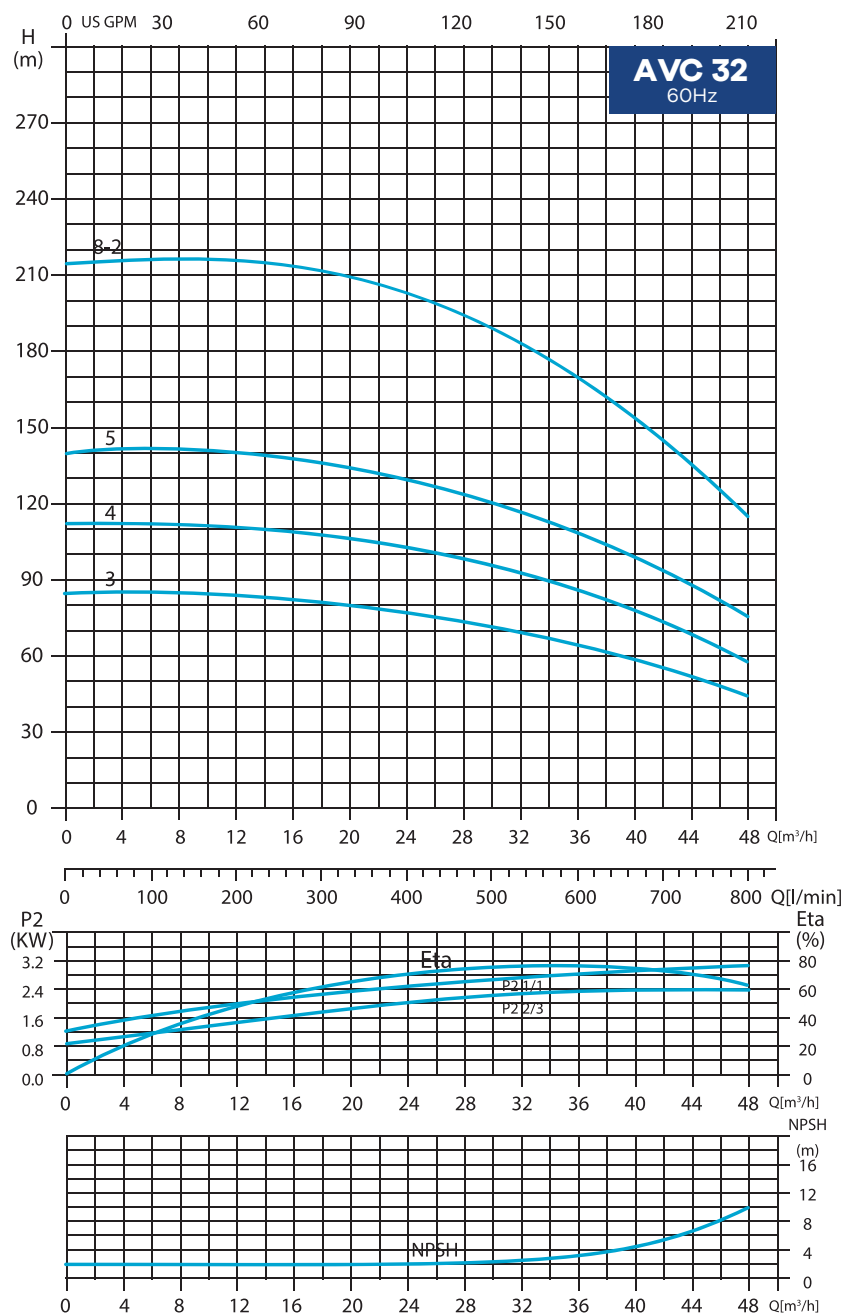


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight
								Kg
			[kW]	H1				H2
0084331	AVC32-3	11.0	754	1199	268	215	350	147.0
0084332	AVC32-4	15.5	824	1313	268	215	350	161.0
0084333	AVC32-5	18.5	894	1429	317	242	350	199.0
0084335	AVC32-8-2	30.0	1104	1727	317	290	400	304.2

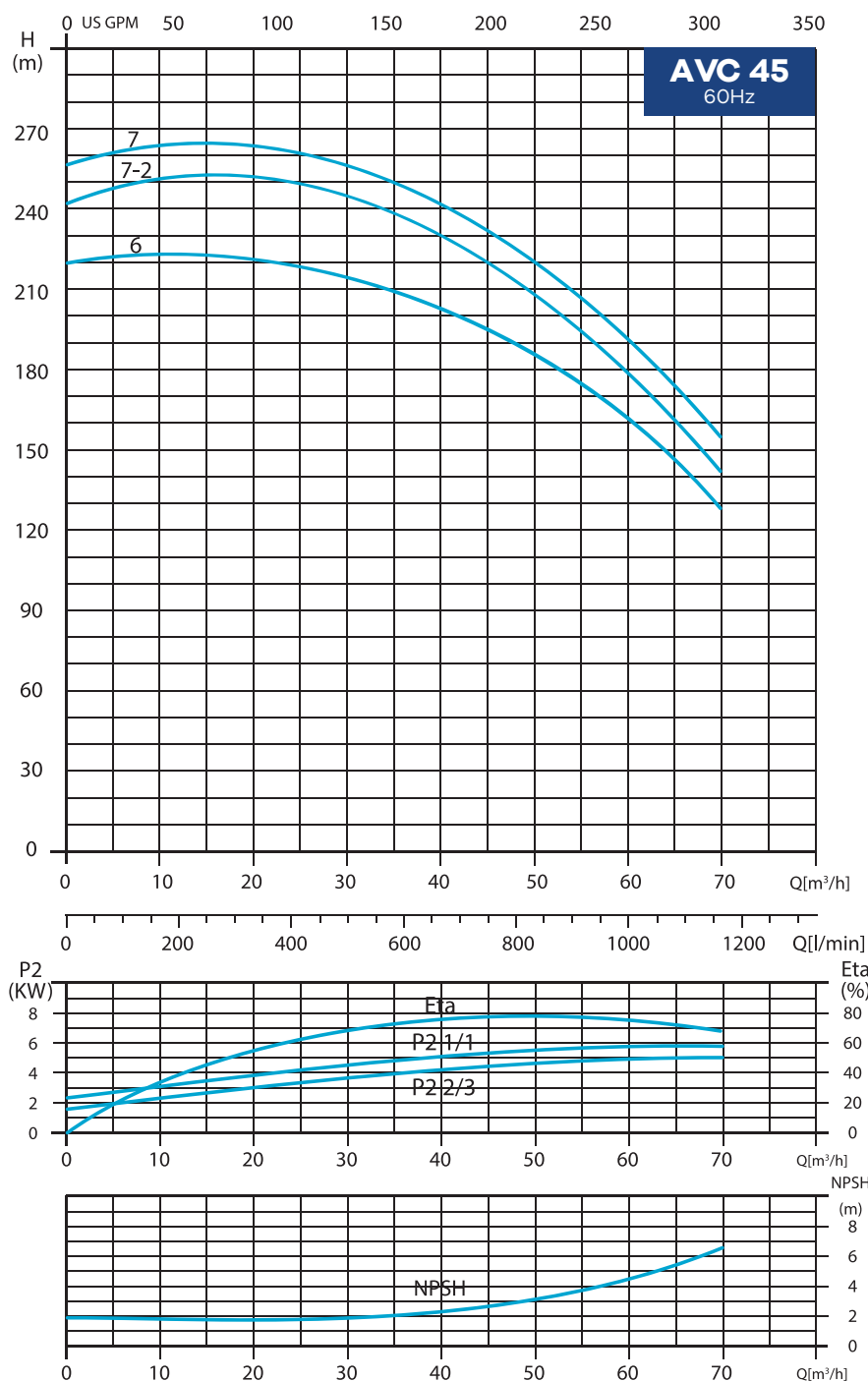


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight
								Kg
			[kW]	H1				H2
0084343	AVC45-6	37.0	1071	1796	398	365	400	380.61
0084344	AVC45-7-2	45.0	1151	1876	398	365	450	412.26
0084345	AVC45-7	45.0	1151	1876	398	365	450	412.28

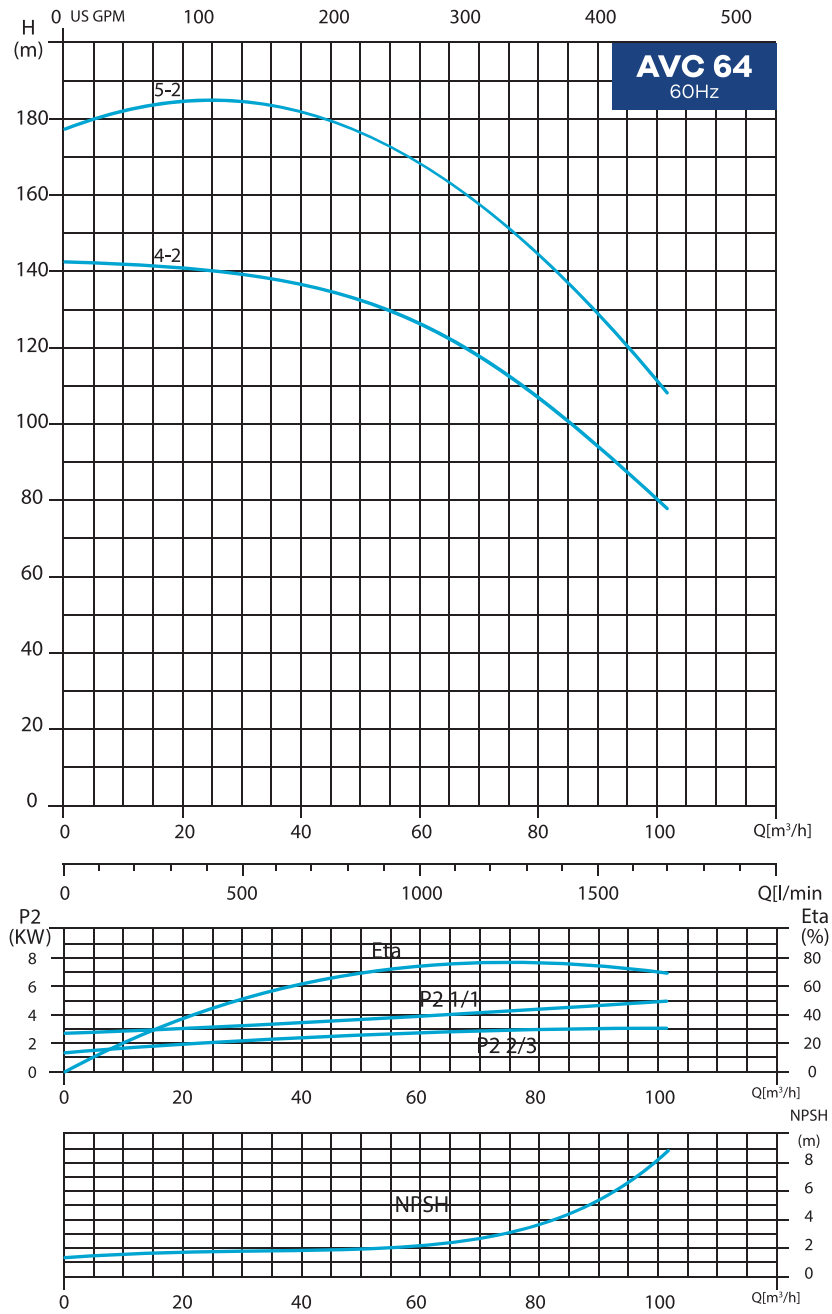


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight
		[kW]	H1	H2				Kg
0084352	AVC64-4-2	37.0	921	1646	398	365	400	368.52
0084553	AVC64-5-2	45.0	1007	1732	398	365	450	400.43

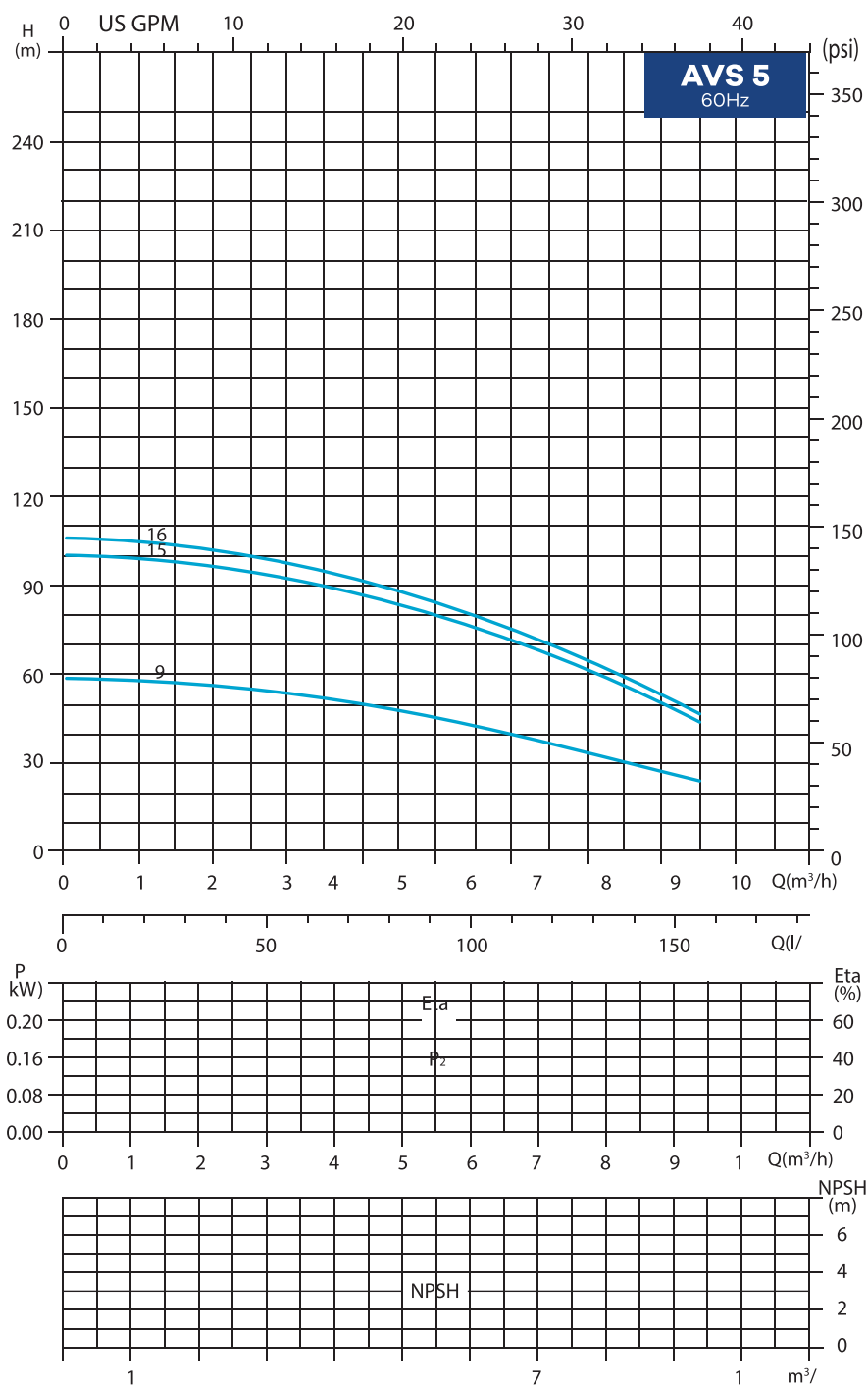


Tabla de selección											
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones								
		Victaulic		DIN flange		D1	D2	D3	Net weight Kg		
		P2							Victaulic	DIN flange	
		[kW]	H1	H2	H1	H2					
00839747	AVS5-9	2.2	468	743	493	768	175	140	---	34.9	38.5
008408	AVS5-15	4	635	970	660	995	219	162	---	51.8	55.4
0084365	AVS5-16	4	662	997	687	1022	219	162	---	52.4	55.9

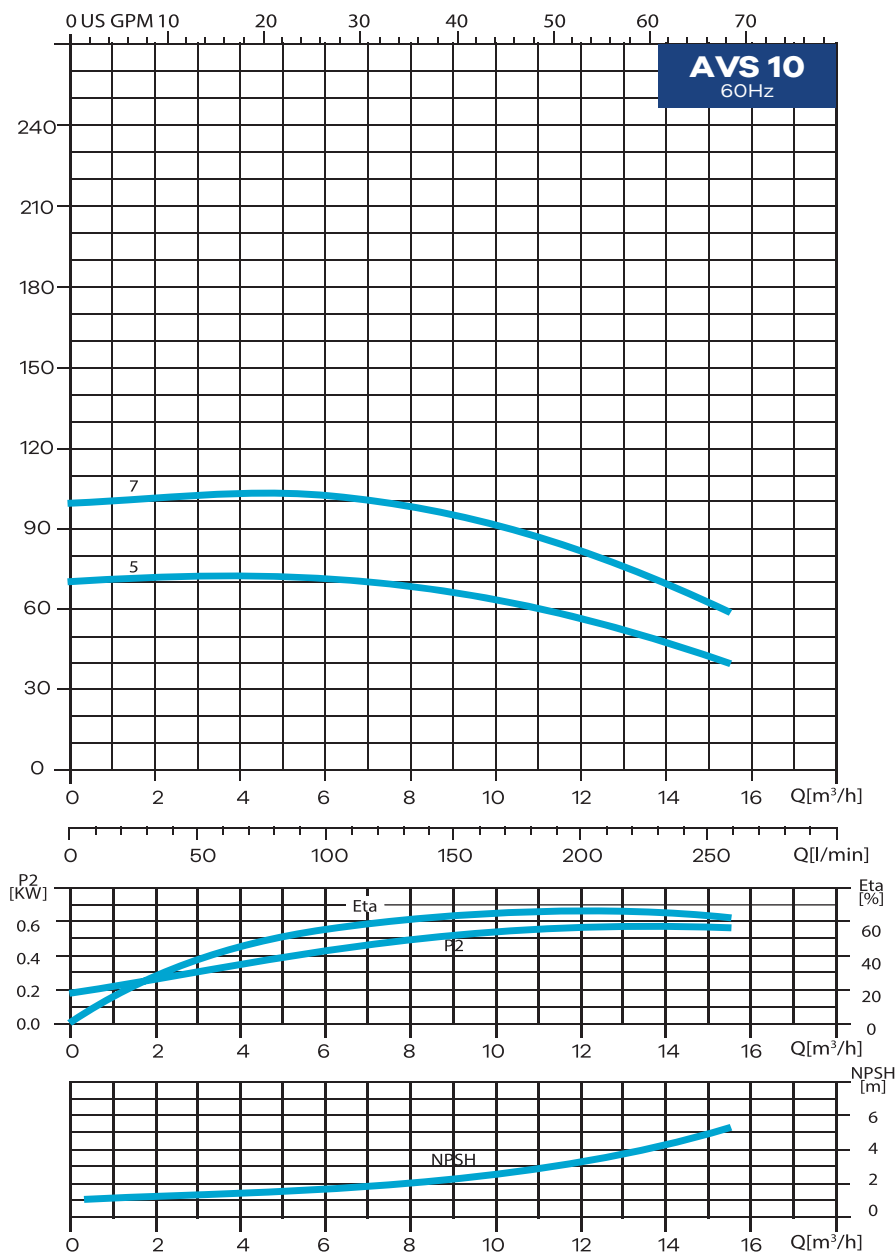


Tabla de selección											
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones								
		Victaulic		DIN flange		D1	D2	D3	Net weight Kg		
		P2							Victaulic	DIN flange	
		[kW]	H1	H2	H1	H2					
0084373	AVS10-5	3	468	88	468	788	196	148	---	54.4	55.9
0084374	AVS10-7	5.5	560	920	560	920	234	199	300	86.3	89.8

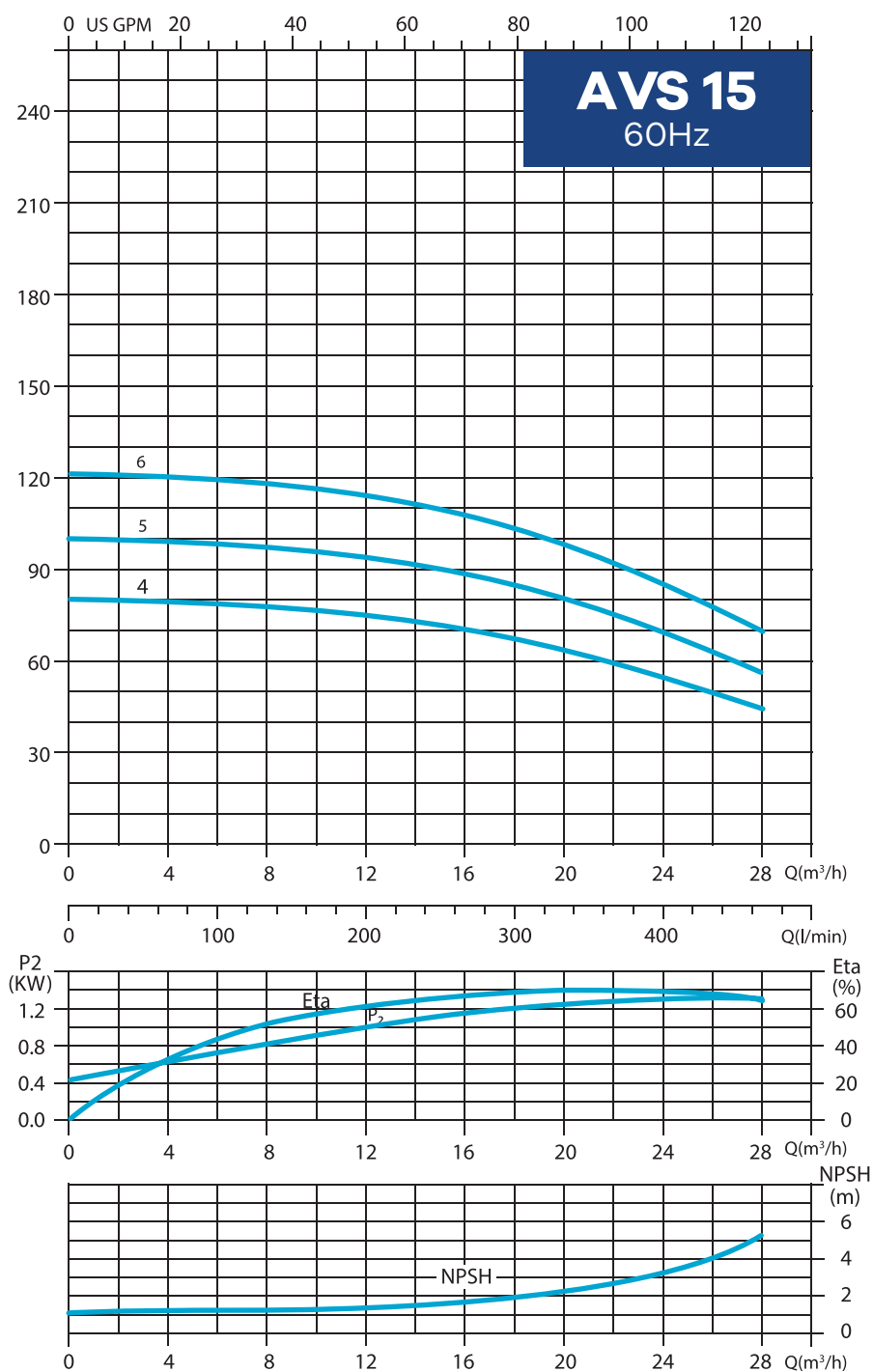


Tabla de selección											
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones								Net weight Kg
		P2 [kW]	Victaulic		DIN flange		D1	D2	D3	Victaulic	DIN flange
			H1	H2	H1	H2					
0084382	AVS15-4	5.5	530	890	540	900	234	199	300	84.8	89.3
0084383	AVS15-5	7.5	575	975	585	985	234	199	300	95.2	99.7
0084384	AVS15-6	11	697	1142	707	1152	268	215	350	126.8	131.3

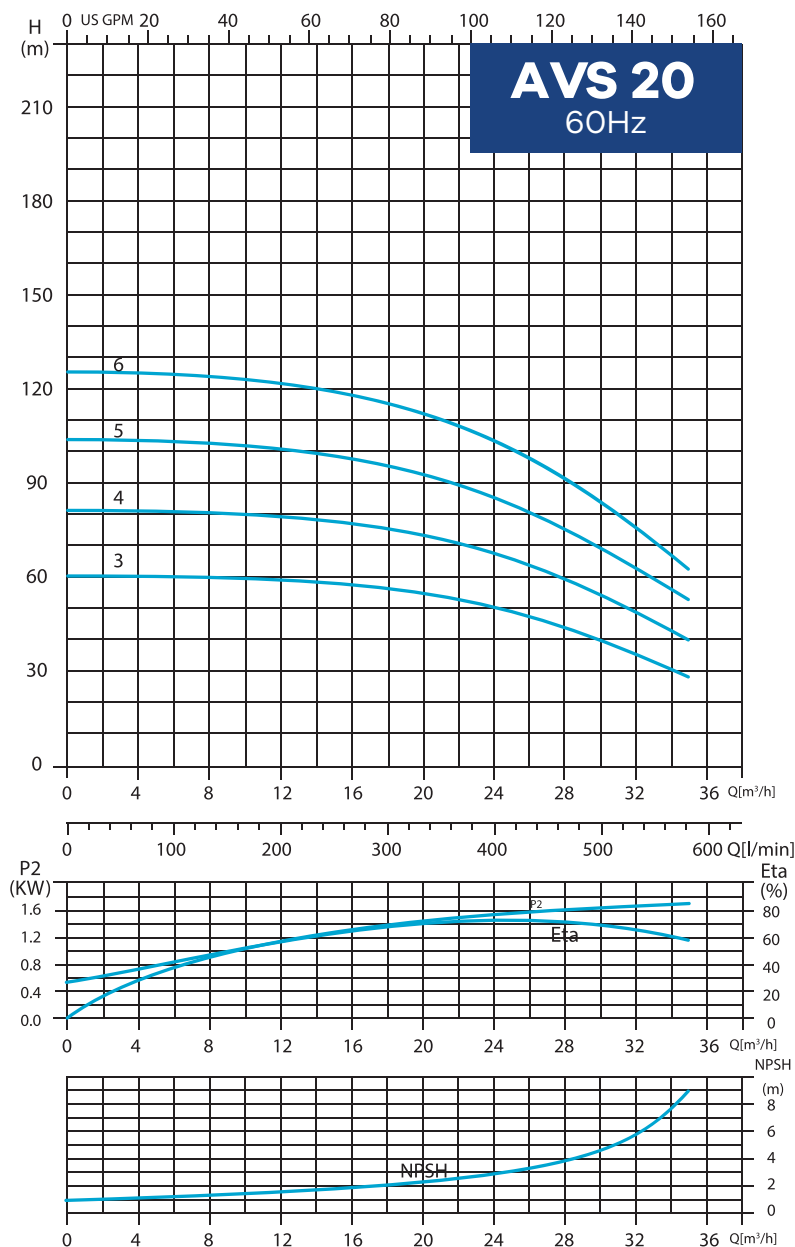


Tabla de selección											
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones								
		Victaulic		DIN flange		D1	D2	D3	Net weight Kg		
		H1	H2	H1	H2				Victaulic	DIN flange	
0084391	AVS20-3	5.5	487	847	497	857	234	199	300	83.4	87.9
0084393	AVS20-4	7.5	532	932	542	942	234	199	300	93.8	93.8
0084394	AVS50-5	11	654	1099	664	1109	268	215	350	125.4	129.9
0084395	AVS50-6	11	699	1144	709	1154	268	215	350	126.8	131.3

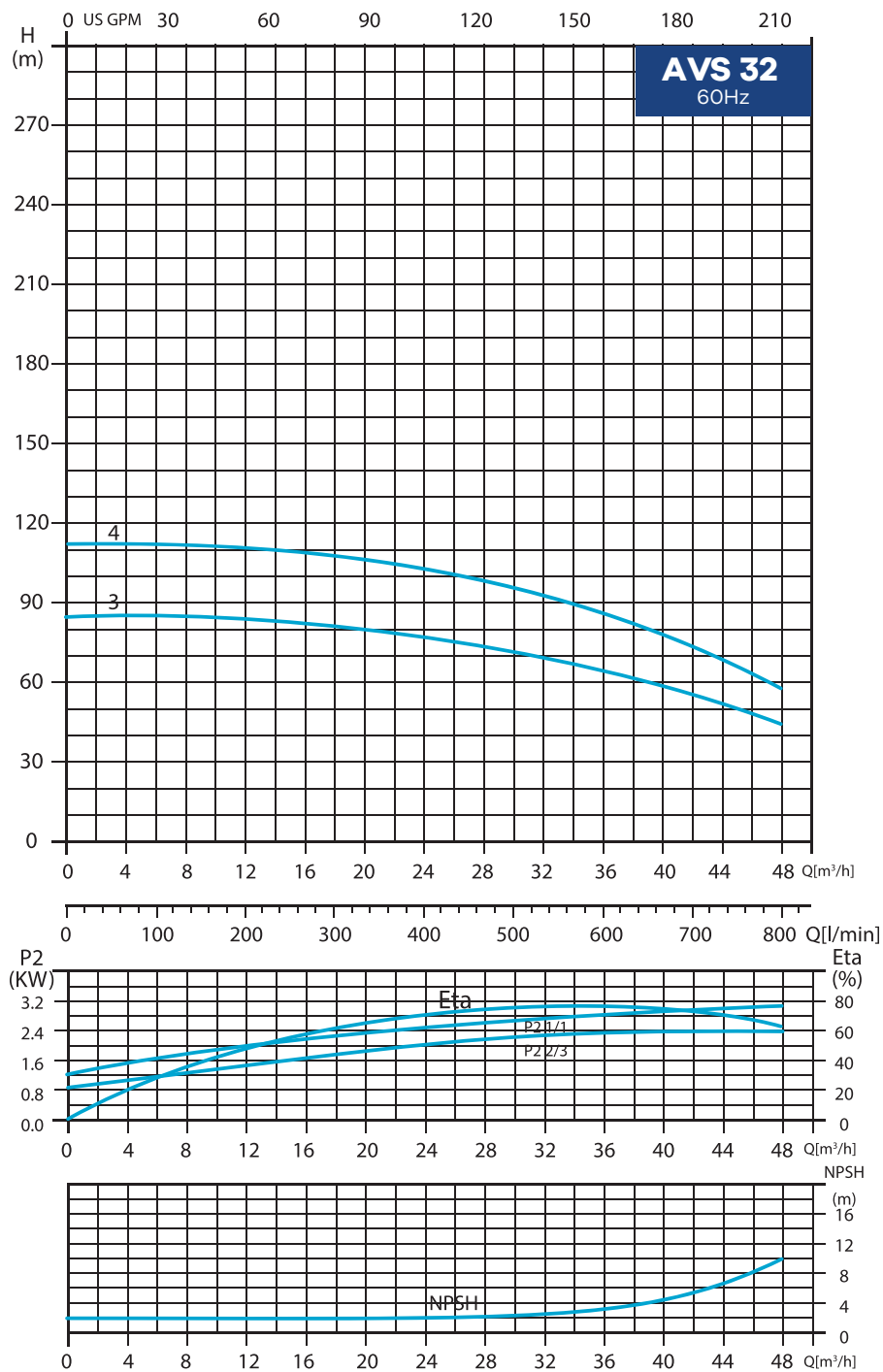


Tabla de selección								
Cod. SAE	Tipo de bomba	Motor	Dimensiones					
		P2	DIN flange		D1	D2	D3	Net weight Kg
		[kW]	H1	H2				DIN flange
0084401	AVS32-3	11.0	754	1199	268	215	350	142.1
0084402	AVS32-4	15.0	842	1313	268	215	350	156.1

PANELES DE CONTROL

POTENCIA Y EFICIENCIA EN UNA SOLA BOMBA



Código	Descripción
008115	Panel de control de 0.5 HP 115V
008116	Panel de control 0.5 HP 230V
008117	Panel de control 0.75 HP 115V
008118	Panel de control 0.75 HP 230V
008119	Panel de control 1 HP 115V
008120	Panel de control 1 HP 230V
008121	Panel de control 1.5 HP 230V
008122	Panel de control 2 HP 230V
008123	Panel de control 3 HP 230V
008124	Panel de control 5 HP 230V



GD20-0R7G-S12 / GD20-1R1G-S12

VARIADOR DE VELOCIDAD

**Información**

Los inversores de la serie GD20 ofrecen un excelente rendimiento de accionamiento y control para el uso de tecnología de control vectorial sin sensores y mejoran la usabilidad y confiabilidad para las configuraciones de hardware enriquecidas y las funciones de software, que cumplen con diferentes aplicaciones industriales. La serie GD20 18.5KW ~ 110KW viene de serie con reactor de CC incorporado, unidad de freno estándar incorporada de 18,5 ~ 37KW, unidad de freno incorporada opcional de 45 ~ 110KW, gama completa de diseño de conducto de aire independiente, que mejora la confiabilidad y el rendimiento del producto, y mejora la competitividad del producto.

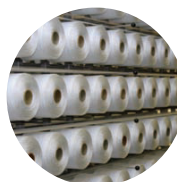
Características

Variador de Velocidad 7.5 KW (10HP) Alimentación trifásica 440VAC Salida Trifásica 440 VAC 2 entrada / 2 salida analógica 4-20mA 4 entrada discretas / 1 entrada Alta velocidad 2 salida relevador Protocolo Modbus RTU Modo de Control: Voltaje / Frecuencia.

1. V/F y Control Vectorial Sensorless
2. Teclado externo para copia de parámetros
3. Solución de bus CC común (400V; $\geq 4\text{kW}$)
4. Par de arranque de hasta 0,5 Hz/150 %
5. Reactancia de CC integrada para inversores $\geq 18,5 \text{ kW}$
6. Unidad de frenado integrada (estándar $\leq 37\text{kW}$, opcional $\geq 45\text{kW}$)
7. Filtro C3 estándar ($\geq 4\text{kW}$), filtro C3 opcional ($\leq 2,2\text{kW}$) y filtro C2

Aplicaciones

Maquinaria Textil



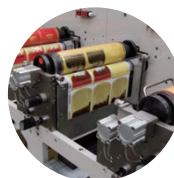
Maquinaria Alimentaria



Maquinaria de Plástico



Impresión y Embalaje



Equipo de protección ambiental



Equipos de Cerámica



Especificaciones Técnicas

Función		Especificación
Entrada de alimentación	Voltaje de entrada (V)	1PH 220V (-15%)~240V(+10%) 3PH 220V(-15%)~240V(+10%) 3PH 380V (-15%)~440V(+10%)
	Corriente de entrada (A)	Consulte el valor nominal
	Frecuencia de entrada (Hz)	50Hz or 60Hz, rango permitido: 47~63Hz
Salida de potencia	Capacidad del motor de salida (kW)	Consulte el valor nominal
	Corriente de salida (A)	Consulte el valor nominal
	Voltaje de salida (V)	0~voltaje de entrada, error<5%
	Frecuencia de salida (Hz)	0~400Hz
Función de control técnico	Modo de control	SVPWM, SVC
	Relación de velocidad ajustable	1:100
	Precisión del control de velocidad	± 0.2% (SVC)
	Fluctuación de velocidad	± 0.3% (SVC)
	Respuesta de Torque	<20ms (SVC)
	Precisión del control de Torque	10%
	Torque arranque	0.5Hz/150% (SVC)
Función de control de ejecución	Capacidad de sobrecarga	150% de corriente nominal: 1 minutos 180% de corriente nominal: 10 segundos 200% de corriente nominal: 1 segundos
	Método de configuración de frecuencia	Configuración digital, configuración analógica, configuración de frecuencia de pulso, configuración de funcionamiento de velocidad de varios pasos, configuración de PLC simple, configuración de PID, configuración de comunicación MODBUS. Cambia entre la combinación establecida y el canal establecido.
	Auto-ajuste del Voltaje	Mantenga un voltaje estable automáticamente cuando el voltaje de la red transitorios
Interfaz Periférica	Protección contra fallas	Proporcione funciones integrales de protección contra fallas: sobrecorriente, sobretensión, subtenión, sobrecalentamiento, pérdida de fase y sobrecarga, etc.
	Entrada analógica	1 (AI2) 0~10V/0~20mA and 1 (AI3) -10~10V
	Salida analógica	2 (AO1, AO2) 0~10V/0~20mA (Only 1 AO for inverters ≤2.2kW)
	Entrada digital	4 entradas comunes, el Max. frecuencia: 1kHz; 1 entrada de alta velocidad, el Max. frecuencia: 50kHz
	Salida digital	1 Y1 salida terminal;
Otros	Salida de relé	2 salidas de relé programables (Only 1 Salida de relé para inversores 2.2kW) RO1A NO, RO1B NC, RO1C terminal común RO2A NO, RO2B NC, RO2C terminal común Contactor capacity: 3A/AC250V
	Método montable	Montaje en pared y riel
	Unidad de frenado	≤37kW Standard built-in. 45~110kW Optional built-in (model "-B")
	Filtro EMI	Optional filter: meet the degree requirement of IEC61800-3 C2, IEC61800-3 C3
	Temperatura del entorno de ejecución	-10~50°C Above 40°C, derate 1% for cada adicional 1°C.
	Altitud	<1000m Above 1000m, derate 1% por cada adicional 100m.
	Grado de protección	IP20
	Seguridad	Cumplir con el requisito de CE
	Enfriamiento	Refrigeración por ventilador

Modelos de los equipos y Tensión Nominal/Corriente

VFD Modelo	HP	Voltaje	Potencia de salida (kW)	Corriente Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Fase	Descripción	Código SAE
GD20-0R7G-S12	1	220	0.75	15.1	4.2	1-3	VARIADOR 0R7G-S12 ORION 1HP-4.7A 230V1-3	00496401
GD20-1R1G-S12	1.5	220	1.1	20	5.8	1-3	VARIADOR 1R1G-S12 ORION 1.5HP6.7A220V1-3	00496402

Serie GD20-SS2

CONTROL VECTORIAL VFD DE PROPÓSITO GENERAL



Información

Serie GD20-LA es un vector inversor (variador) general de micro tipo, específicamente diseñado como un 220Vac VFD trifásico de alto rendimiento utilizado en el mercado de la pequeña energía, utilizando el algoritmo de control vectorial líder internacional con excelentes características de producto. La serie GD20-LA es compatible con la instalación de pared y de carril debido a la utilización de un diseño más pequeño, compacto y eficiente.

La potencia nominal es 0.4~22kW, 3PH. La serie GD20-LA es ampliamente utilizada en maquinaria textil, maquinaria alimentaria, impresión/embalaje, ventiladores y bombas, equipos cerámicos, equipos de trabajo de la madera, equipos de transporte, etc.

Características

- Función STO opcional por comprar paneles de control de GD20-EU.
- V/F (SVPWM) y Vector sin Sensor(SVC)
- Motores de inducción AC Asíncrono
- PID funciones avanzadas
- Mini diseño para espacio de instalación más pequeño y instalaciones paralos/lado a lado
- Teclado LED de alto rendimiento con potenciómetro digital.
- Kit opcional de teclado LED externo.
- Capacidad de sobrecarga 200% 1s, 180% 10s, 150% 60s
- Múltiples modos de instalación, en pared y en carril
- Unidad de freno integrada
- Ventilador de refrigeración desmontable para facilitar el mantenimiento
- Modos de frenado múltiples
- Funcionamiento continuo con pérdida de potencia instantánea
- Modbus RTU/RS485 integrado (estándar)
- PLC simple soporta múltiples modos de funcionamiento
- Múltiples V/F ajustes de curvas
- Modos de ajuste automático de motores
- ≥11kW estándar DC reactores integrados

Aplicaciones

Maquinaria Textil



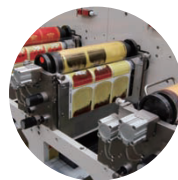
Maquinaria Alimentaria



Maquinaria de Plástico



Impresión y Embalaje



Equipo de protección ambiental



Equipos de Cerámica



Funciones		ESPECIFICACIONES
Alimentación de potencia	Entrada de voltaje(V)	AC 3PH 220V(-15%) —240V(+10%) Tensión nominal: 220V
	Frecuencia de entrada(Hz)	50Hz/60Hz, Rango permitido: 47-63Hz
Salida de Potencia	Tensión de salida(V)	0- tensión de salida, error <5%
	Frecuencia de entrada (Hz)	0-400Hz estándar, frecuencia más altas a petición
Características de Control Técnico	Modo de control	V/F (SVPWM) y SVC
	Tipo de motor	Motores de inducción AC Asíncronico
	Ratio de velocidad	1:100
	Precisión del control o de la velocidad	0.2% (SVC)
	Fluctuación de velocidad	0.3% (SVC)
	Respuesta de par	(SVC)
	Precisión de control de par	10% (SVC)
	Torque de arranque	Motor asíncrono 0.50Hz7/150% (SVC)
Características de Control de Funcionamiento	Capacidad de sobrecarga	150% de la intensidad nominal: 1 minute 180% de la intensidad nominal: 10 segundos 200% de la intensidad nominal: 1 segundos
	Ajuste de frecuencia	Ajuste digital, ajuste analógico, ajuste por frecuencia de pulsos, ajuste de Ajuste de frecuencia multi-velocidades, ajuste de PLC simple, ajuste PID, ajuste por comunicación MODBUS
	Auto-regulación del voltaje	Mantiene la tensión constante automáticamente con los transistores de tensión de red
	Protección contra fallos	Ofrece más de 30 funciones de protecciones contra fallos: sobre intensidad, Protección contra fallos 0 » sobretensión, suntuosidad, calentamiento, pérdida de fase y sobrecarga, etc.
Interfaces Periféricos	Reinicie después del seguimiento de la velocidad de rotación	Arranque suave con motor rotativo
	Entrada analógica	1 (AI2) 0-10V/0-20mA and 1 (AI3) -10-10V
	Salida Analógica	2 (AO1, AO2) 0-10V/0-20mA
	Entrada digital	4 entrada comunes, frecuencia máx: 1kHz 1 entrada alta velocidad, frecuencia máx: 50kHz
	Salida digital	Salida digital Salida de colector abierto terminal 1V
Otros	Salida de relé	2 salidas de relé programables: RO1A NO, RO1B NC, Terminal común RO1C, RO2A NO, RO2B NC, Terminal común RO2C, Capacidad contactor: 3A/250VAC
	Forma de montaje	En parred o carril DIN
	Temperatura del ambiente del funcionamiento	-10-50°C, por encima de 40°C, degrada la potencia un 1% por cada °C adicional
	Grado de protección	IP20 estándar
	Software libre	AquaTronix Orion Guatemala
	Refrigeración	Air-cooling
	Unidad de frenado	Transistores de freno integrados(algunos modelos)
	DC Reactor	>11kW estándar DC reactores integrados
	Resistor de frenado	Optional
	EMC filtro	>4kW estándar C3 integrado

Modelos de los equipos y Tensión Nominal/Corriente

VFD Modelo	HP	Voltaje	Potencia de salida (kW)	Correinte Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Fase	Descripción	Codigo SAE
GD20-0R7G-SS2	1	220	0.75	9.3	7.2	1-1	VARIADOR 0R7G-SS2 ORION 1HP-4.7A 220V1-1	00496403
GD20-1R5G-SS2	2	220	1.5	15.7	10.2	1-1	VARIADOR 1R5G-SS2 ORION 2HP-6.7A 220V1-1	00496404
GD20-2R2G-SS2	3	220	2.2	24	14	1-1	VARIADOR 2R2G-SS2 ORION 3HP-9.8A 220V1-1	00496405
GD20-004G-SS2	5	220	4	32	25	1-1	VARIADOR 004G-SS2 ORION5HP-19.36A220V1-1	00496406
GD20-5R5G-SS2	7.5	220	5.5	47	35	1-1	VARIADOR 5R5G-SS2ORION 7.5HP19.36A220V1-	00496407
GD20-0R7G-SS2	1	220	0.75	9.3	4.2	1-3	VARIADOR 0R7G-SS2 ORION 1HP-4.7A 220V1-3	00496408
GD20-1R5G-SS2	2	220	1.5	15.7	7.5	1-3	VARIADOR 1R5G-SS2 ORION 2HP-7.5A 220V1-3	00496409
GD20-2R2G-SS2	3	220	2.2	24	10	1-3	VARIADOR 2R2G-SS2 ORION 3HP-9.8A 220V1-3	00496410
GD20-4RG-SS2	5	220	4	32	16	1-3	VARIADOR 4RG-SS2 ORION 5HP-19A 220V1-3	00496411
GD20-5R5G-SS2	7.5	220	5.5	40	20	1-3	VARIADOR 5R5G-SS2ORION 7.5HP13.8A220V1-3	00496412



Serie GD20-LA

CONTROL VECTORIAL VFD DE PROPÓSITO GENERAL



Información

Serie GD20-LA es un vector inversor (variador) general de micro tipo, específicamente diseñado como un 220Vac VFD trifásico de alto rendimiento utilizado en el mercado de la pequeña energía, utilizando el algoritmo de control vectorial líder internacional con excelentes características de producto. La serie GD20-LA es compatible con la instalación de pared y de carril debido a la utilización de un diseño más pequeño, compacto y eficiente.

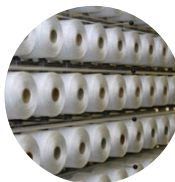
La potencia nominal es 0.4~22kW, 3PH. La serie GD20-LA es ampliamente utilizada en maquinaria textil, maquinaria alimentaria, impresión/embalaje, ventiladores y bombas, equipos cerámicos, equipos de trabajo de la madera, equipos de transporte, etc.

Características

- Función STO opcional por comprar paneles de control de GD20-EU.
- V/F (SVPWM) y Vector sin Sensor(SVC)
- Motores de inducción AC Asíncrono
- PID funciones avanzadas
- Mini diseño para espacio de instalación más pequeño y instalaciones paralelos/lado a lado
- Teclado LED de alto rendimiento con potenciómetro digital.
- Kit opcional de teclado LED externo.
- Capacidad de sobrecarga 200% 1s, 180% 10s, 150% 60s
- Múltiples modos de instalación, en pared y en carril
- Unidad de freno integrada
- Ventilador de refrigeración desmontable para facilitar el mantenimiento
- Modos de frenado múltiples
- Funcionamiento continuo con pérdida de potencia instantánea
- Modbus RTU/RS485 integrado (estándar)
- PLC simple soporta múltiples modos de funcionamiento
- Múltiples V/F ajustes de curvas
- Modos de ajuste automático de motores
- ≥11kW estándar DC reactores integrados

Aplicaciones

Maquinaria Textil



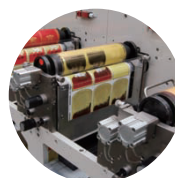
Maquinaria Alimentaria



Maquinaria de Plástico



Impresión y Embalaje



Equipo de protección ambiental



Equipos de Cerámica



Funciones		ESPECIFICACIONES
Alimentación de potencia	Entrada de voltaje(V)	AC 3PH 220V(-15%) —240V(+10%) Tensión nominal: 220V
	Frecuencia de entrada(Hz)	50Hz/60Hz, Rango permitido: 47-63Hz
Salida de Potencia	Tensión de salida(V)	0- tensión de salida, error <5%
	Frecuencia de entrada (Hz)	0-400Hz estándar, frecuencia más altas a petición
Características de Control Técnico	Modo de control	V/F (SVPWM) y SVC
	Tipo de motor	Motores de inducción AC Asíncronico
	Ratio de velocidad	1:100
	Precisión del control o de la velocidad	0.2% (SVC)
	Fluctuación de velocidad	0.3% (SVC)
	Respuesta de par	(SVC)
	Precisión de control de par	10% (SVC)
	Torque de arranque	Motor asíncrono 0.50Hz/7/150% (SVC)
	Capacidad de sobrecarga	150% de la intensidad nominal: 1 minute 180% de la intensidad nominal: 10 segundos 200% de la intensidad nominal: 1 segundos
Características de Control de Funcionamiento	Ajuste de frecuencia	Ajuste digital, ajuste analógico, ajuste por frecuencia de pulsos, ajuste de Ajuste de frecuencia multi-velocidades, ajuste de PLC simple, ajuste PID, ajuste por comunicación MODBUS
	Auto-regulación del voltaje	Mantiene la tensión constante automáticamente con los transitorios de tensión de red
	Protección contra fallos	Ofrece más de 30 funciones de protecciones contra fallos: sobre intensidad, Protección contra fallos 0 + sobretensión, suntuensión, calentamiento, pérdida de fase y sobrecarga, etc.
	Reinicia después del seguimiento de la velocidad de rotación	Arranque suave con motor rotativo
Interfaces Periféricos	Entrada analógica	1 (AI2) 0-10V/0-20mA and 1 (AI3) -10-10V
	Salida Analógica	2 (AO1, AO2) 0-10V/0-20mA
	Entrada digital	4 entrada comunes, frecuencia máx: 1kHz 1 entrada alta velocidad, frecuencia máx: 50kHz
	Salida digital	Salida digital Salida de colector abierto terminal 1Y
	Salida de relé	2 salidas de relé programables: RO1A NO, RO1B NC, Terminal común RO1C, RO2A NO, RO2B NC, Terminal común RO2C, Capacidad contactor: 3A/250VAC
Otros	Forma de montaje	En parred o carril DIN
	Temperatura del ambiente del funcionamiento	-10-50°C, por encima de 40°C, degrada la potencia un 1% por cada °C adicional
	Grado de protección	IP20 estándar
	Software libre	AquaTronix Orion Guatemala
	Refrigeración	Air-cooling
	Unidad de frenado	Transistores de freno integrados(algunos modelos)
	DC Reactor	>1kW estándar DC reactores integrados
	Resistor de frenado	Optional
	EMC filtro	>4kW estándar C3 integrado

Modelos de los equipos y Tensión Nominal/Corriente

Modelo	HP	Potencia de salida (kW)	Corriente Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Fase	Descripción	Código SAE
GD20-0R7G-2-LA	1	0.75	5	5	3-3	VARIADOR 0R7G-2-LA ORION 1HP-5.17A230V3F	00496413
GD20-1R5G-2-LA	2	1.5	7.7	4	3-3	VARIADOR 1R5G-2-LA ORION 2HP-25A220V 3F	00496414
GD20-2R2G-2-LA	3	2.2	11	7	3-3	VARIADOR 2R2G-2-LA ORION 3HP-10.7A220V3F	00496415
GD20-004G-2-LA	4	4	17	10	3-3	VARIADOR 2R2G-2-LA ORION 5HP-19.3A220V3F	00496416
GD20-5R5G-2-LA	7.5	5.5	21	20	3-3	VARIADOR 2R2G-2-LA ORION 5HP-19.3A220V3F	00496417
GD20-7R5G-2-LA	10	7.5	31	30	3-3	VARIADOR 2R2G-2-LA ORION 10HP34.1A220V3F	00496418
GD20-011G-2-LA	15	11	43	42	3-3	VARIADOR 011G-2-LA ORION 15HP50.8A220V3F	00496420
GD20-015G-2-LA	20	15	56	55	3-3	VARIADOR 015G-2-LA ORION 20HP 60A 220V3F	00496422
GD20-018G-2-LA	25	18.5	71	70	3-3	VARIADOR 18G-2-LA ORION 25HP 75A 220V 3F	00496424
GD20-022G-2-LA	30	22	81	80	3-3	VARIADOR 18G-2-LA ORION 25HP 75A 220V 3F	00496426

Serie GD270

CONTROL VECTORIAL VFD DE PROPÓSITO GENERAL



Información

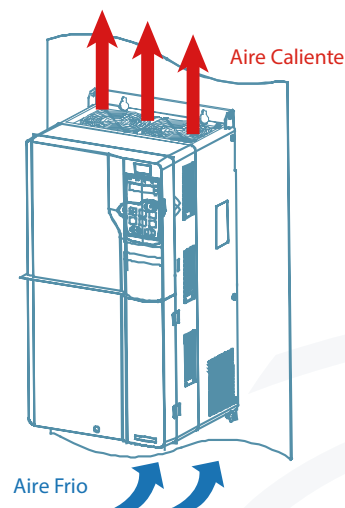
El VFD de la serie GD270 está diseñado para la conducción de ventiladores y bombas en el tratamiento de aguas residuales, HVAC, química, metalúrgica, energía eléctrica y otras industrias, con alta eficiencia energética y flexibilidad.

Aplicaciones ideales: Climatización, Abastecimiento municipal de agua, Tratamiento de aguas residuales, Sistema de calefacción municipal, Bomba para agua y Bombas para riego

Características

- Ventaja de tamaño: adopta un diseño tipo libro para una fácil instalación y una estructura compacta
- Motor compatible: admite la conducción de motores síncronos y motores asíncronos
- Instalar y jugar: integrado con las funciones de aplicación industrial de ventilador y bomba (HVAC)
- Ahorro de energía y alta eficiencia: utiliza el nuevo algoritmo ECO, lo que reduce los costos operativos
- Configuración flexible: configuración opcional con reactor de CC integrado y reactor de salida
- Altamente extensible: Admite comunicaciones Profibus-DP, Profinet, CANopen y expansión de E/S
- Protección mejorada: Equipado con una capa protectora engrosada en la placa de circuito central

Diseño de conducto de aire independiente: El conducto de aire independiente mejora efectivamente el efecto de protección del variador al evitando que entre polvo en la máquina, y saca el calor del variador para mejorar su confiabilidad y extender su vida de servicio.



Especificaciones Técnicas

	Función	Specifications
Rendimiento del control técnico	Voltaje de entrada (V)	◆ AC 3PH 380 ~480V Rated voltage: 380V
	Fluctuación transitoria de voltaje permitida	◆ -15%~ +10%
	Frecuencia de entrada (Hz)	◆ 50Hz or 60Hz; Rango permitido: 47 ~63Hz
	Frecuencia de salida (Hz)	◆ 0~400Hz
	Modo de control	◆ Control vectorial de voltaje espacial y control vectorial sin sensor (SVC)
	Tipo de motor	◆ Motor asíncrono (AM) y motor síncrono (SM)
	Relación de velocidad	◆ For AMs: 1:200 (SVC), for SMs: 1:20 (SVC)
	Precisión del control de velocidad	◆ $\pm 0.2\%$ (SVC)
	Fluctuación de velocidad	◆ $\pm 0.3\%$ (SVC)
	Respuesta de Torque	◆ <20ms (SVC)
	Precisión del control de Torque	◆ $\pm 10\%$ (SVC)
	Capacidad de sobrecarga	◆ Capaz de funcionar al 110 % de la corriente nominal durante 1 minuto y una sobrecarga permitida cada 5 minutos
Funcionamiento del control de rendimiento	Método de configuración de frecuencia	◆ Los ajustes se pueden implementar a través de digital, analógico, frecuencia de pulso, ejecución de velocidad de varios pasos, PLC simple, PID y comunicación. ◆ Los ajustes se pueden combinar y los canales de ajuste se pueden cambiar.
	Regulación automática de voltaje	◆ El voltaje de salida se puede mantener constante aunque cambie el voltaje de la red.
	Protección contra fallas	◆ Muchas funciones de protección disponibles, como protección contra sobrecorriente, sobretensión, subtenión, sobret temperatura y pérdida de fase
	Reinicio de seguimiento de velocidad	◆ Se utiliza para implementar un arranque suave y sin impactos para motores rotativos
Interfaz de periféricos	Entrada analógica	◆ Dos entradas AI1: 0 (2) ~10V / 0 (4) ~20mA; AI2: -10 ~ +10V
	Salida analógica	◆ Dos salidas AO0/AO1: 0 (2) ~10V/0 (4) ~20mA
	Entrada digital	◆ Cinco entradas regulares. máx. frecuencia: 1kHz; impedancia interna: 3.3K ◆ Una entrada de alta velocidad. máx. frecuencia: 50kHz
	Salida digital	◆ Una salida de colector abierto de terminal Y, compartiendo el terminal con S4. La función se puede seleccionar a través de un puente.
	Salida de relé	◆ Una salida de relé programable. ◆ RO1A: NO; RO1B: NC; RO1C: common ◆ Capacidad de contacto: 3A/AC250V, 1A/DC30V
	Interfaces extendidas	◆ Dos interfaces extendidas: SLOT1 and SLOT2 ◆ Compatibilidad con tarjetas de expansión de comunicación, I/O cards and so on
Otros	Metodo de instalacion	◆ Admite montaje en pared (1.5kW~250kW) ◆ Admite montaje en suelo (1.5kW~132kW) ◆ Admite montaje con brida (220kW~500kW)
	Teclado	◆ 1.5~22kW: con teclado LED laminado como configuración estándar ◆ 30~500kW: con un teclado LED que se puede utilizar externamente
	Filtro EMC	◆ Un filtro C3 integrado es opcional para 1.5~132kW ◆ Un filtro C3 incorporado es una configuración estándar para 160kW y más
	Temperatura del entorno de funcionamiento	◆ -10°C ~+50°C; La reducción de potencia es necesaria cuando la temperatura ambiente supera los 40 °C.
	Clasificación del IP	◆ IP20 para 200kW e inferior ◆ IP00 para 200kW y superior
	Grado de contaminación	◆ Grado 2
	Método de enfriamiento	◆ 1.5kW: Refrigeración natural ◆ 2.2kW and higher: Refrigeración por aire forzado

Modelos de los equipos y Tensión Nominal/Corriente

VFD Modelo	HP	Voltaje	Potencia de salida (kW)	Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Fase	Descripción	Código SAE
GD270-7R5-4	10	220	7.5	27	17	3-3	VARIADOR 7R5-4 ORION 10HP 17A 460V 3F00496421	00496419
GD270-011-4(-L1)	15	220	11	35(35)	25	3-3	VARIADOR 011-4 ORION 15HP 25A 460V 3F	00496421
GD270-015-4(-L1)	20	220	15	44(44)	32	3-3	VARIADOR 015-4 ORION 20HP 32A 460V 3F	00496423
GD270-018-4(-L1)	25	220	18.5	46(46)	38	3-3	VARIADOR 018-4 ORION 25HP 38A 460V 3F	00496425
GD270-022-4(-L1)	30	220	22	54(54)	45	3-3	VARIADOR 022-4 ORION 30HP 45A 460V 3F	00496427
GD270-030-4(-L1)	40	220	30	75(56)	60	3-3	VARIADOR GD270-30-4 ORION 60A 460V 3F	00496428
GD270-037-4(-L1)	50	220	37	90(69)	75	3-3	VARIADOR GD270-037-4ORION 50HP75A 460V3F	00496429
GD270-045-4(-L1)	60	220	45	108(101)	92	3-3	VARIADOR GD270-045-4 ORION 60HP92A460V3F	00496430
GD270-055-4(-L1)	75	220	55	142(117)	115	3-3	VARIADOR GD270-55-4 ORION 75HP115A460V3	00496431
GD270-075-4(-L1)	100	220	75	177(149)	150	3-3	VARIADOR GD270-075-4 ORION 100HP150A460V	00496432
GD270-110-4(-L1)	150	220	110	240(205)	215	3-3	VARIADOR GD270-110-4 ORION 150HP215A460V	00496433
GD270-132-4(-L1)	175	220	132	278(235)	250	3-3	VARIADOR GD270-132-4 ORION 175HP250A460V	00496434
GD270-160-4(-L1)	210	220	160	310(296)	305	3-3	VARIADOR GD270-460-4 ORION 210HP305A460V	00496435

Guardanicel Aquax

CONTROL VECTORIAL VFD DE PROPÓSITO GENERAL

Información

El interruptor de nivel tiene la función de detectar si el nivel del agua almacenada está por encima o por debajo del nivel predeterminado. Cuando se produce esta situación el dispositivo cambia de estado y genera una señal para evitar que el nivel del agua siga aumentando.

